



# Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch

*Springer*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch Springer**

 [Download Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch ...pdf](#)

 [Read Online Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbu ...pdf](#)

# **Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch**

*Springer*

**Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch Springer**

## Downloaden und kostenlos lesen Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch Springer

---

979 Seiten

Kurzbeschreibung

EGON STAHL Geeignete Trenn- und Nachweisverfahren gehören beim Arbeiten mit chemischen Stoffgemischen zum Handwerkszeug, und es gibt keine Universalmethoden. Liegt ein Vielstoffgemisch vor, so wird man es zunächst mit einer einfachen Methode vortrennen und es beispielsweise in einen lipophilen und einen hydrophilen Anteil zerlegen. Danach werden die beiden Fraktionen weiter aufgeschlüsselt, bis man zu Gemischen mit recht ähnlichen Eigenschaften kommt. Zur weiteren Auftrennung derartigen Stoffgruppen verwendet man dann vorteilhaft die Chromatographie. Mit der Dünnschicht-Chromatographie lassen sich viele Trennprobleme einfach und schnell lösen. Immer jedoch sollte man sich auch hier darüber im klaren sein, daß es darauf ankommt, die stationäre und die mobile Phase so aufeinander abzustimmen, daß man die optimalen Trennbedingungen erreicht. Die zu beachtenden Zusammenhänge zwischen den drei Hauptgrößen der Chromatographie zeigt die Abb. 99. Dieses Schema fußt zunächst auf dem Erfahrungsschatz der Adsorptions-Chromatographie; er sei deshalb nachstehend zusammengefaßt: Zuerst trennendes Gemisch a) Gesättigte Kohlenwasserstoffe werden nicht oder nur gering adsorbiert und wandern daher am schnellsten. Ungesättigte Kohlenwasserstoffe werden umso stärker adsorbiert, je mehr Doppelbindungen sie enthalten und je mehr davon in Konjugation stehen. Zur Trennung muß man daher ein aktives Adsorptionsmittel und ein wenig polares Fließmittel verwenden. Eine andere Möglichkeit ist die "Phasenumkehr"; die stationäre Phase ist hier mit einem Lipid imprägniert und als mobile Phase dient ein hydrophiles Fließmittel. b) Verschiedene funktionelle Gruppen in einem Kohlenwasserstoff eingeführt, so erholt sich die Adsorptionsaffinität in nachstehender Folge:  $-CH_3$   $-O-Alkyl$   $>C=O$   $-NH_2$   $-OH$   $-COOH$ .

Download and Read Online Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch Springer

#HMZYKW153F9

Lesen Sie Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch von Springer für online ebookDünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch von Springer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch von Springer Bücher online zu lesen. Online Dünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch von Springer ebook PDF herunterladenDünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch von Springer DocDünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch von Springer MobipocketDünnschicht-Chromatographie: Ein Laboratoriumshandbuch von Springer EPub