

## Papierchromatographie

### ① Setze die richtigen Begriffe in die Lücken ein!

In der Natur kommen Verbindungen meistens als Stoffgemische vor. Bevor die Struktur einer Verbindung aufgeklärt werden kann, muss sie daher durch geeignete Trennmethode(n) als Reinstoff isoliert werden.

Ein häufig angewandtes, modernes Trennverfahren ist die Chromatografie. Sie eignet sich besonders zur Trennung chemisch  Substanzen.

Die gelöste Probe wird in einem kleinen Tropfen auf das Filterpapier gebracht. Es stellt die  dar.

Das Lösungsmittel stellt die  dar. Es transportiert die Substanzen unterschiedlich gut mit.

Ursachen sind  Wechselwirkungen mit dem Papier und dem Lösungsmittel.

Je besser eine Substanz im Lösungsmittel löslich ist, desto  wird sie transportiert.

Je stärker die Adsorption auf dem Papier ist, desto  ist der Transport.



**Mögliche Lückenfüller, bitte grammatikalisch anpassen:  
ähnlich, gering, gleich, unterschiedlich, weit, wenig,  
mobile Phase, stationäre Phase,**