

## 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,**