

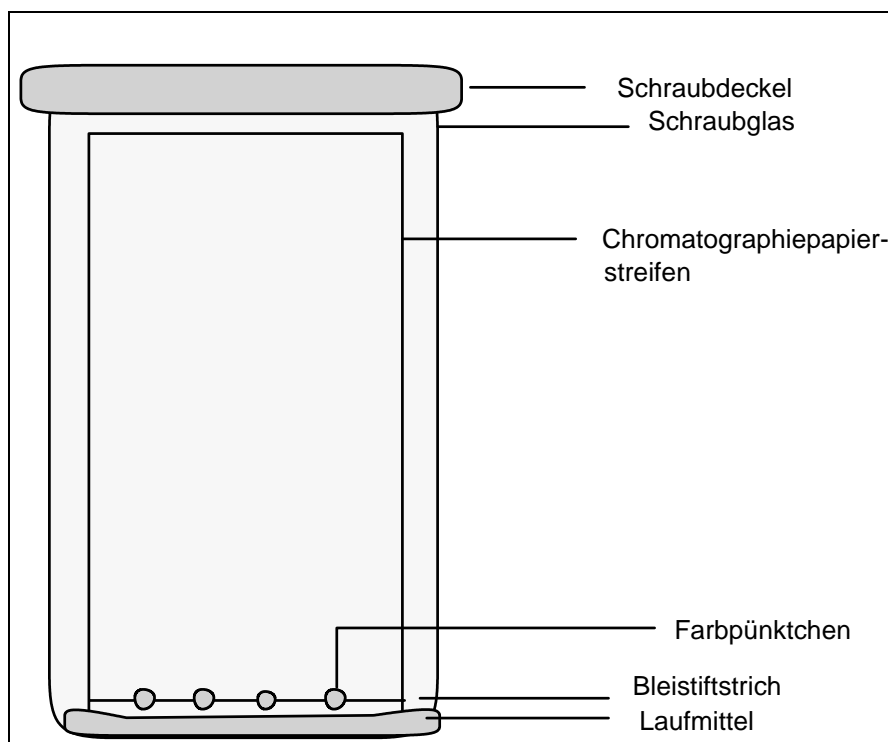
# Trennung von Farbstoffen - Chromatographie

Um Farbstoffe zu trennen, nutzt man ihre Löslichkeit in einem Lösungsmittel aus und lässt sie in einem Medium (z.B. Papierstreifen) unterschiedlich weit "laufen".

V

Ziehe auf einem Chromatographiepapierstreifen in ca 1 cm Abstand zum unteren Ende einen feinen, waagrechten Bleistiftstrich. Mache nun mit 2-4 verschiedenen (dunklen) Filzstiften (waserlösliche und - unlösliche!) möglichst kleine Punkte auf den Strich. Evtl. mehrmals kurz auf das Papier mit dem Stift tippen, um kleine, farbgesättigte "Pünktchen" zu erhalten - keine "fetten" Farbkleckse ! Halte dabei links und rechts ca. 1 cm Abstand zum Rand ein.

Stelle danach das Chromatographiepapier in ein verschließbares Gläschen mit etwas Laufmittel (ca. 0,5 cm hoch!) ein; das Laufmittel darf die Punkte nicht umspülen! Stelle das Papier aufrecht in das Glas und schraube den Deckel zu. Das Papier muss auch seitlich zum Glasrand frei stehen !



## Beobachtung

---

---

---

---

---

---

---

---

Dein Chromatographiepapierstreifen hier einkleben - nach dessen Trocknung !!!