

Übersicht Trennverfahren

Trennmethode	Trennung anhand	Beispiel
Adsorption	Bindung an ein Trägermaterial	Trinkwasserreinigung mit Aktivkohle Filter einer Gasmasken
Chromatographie	Löslichkeit / Bindung an Trägermaterial	Chromatogramm von Filzstift-Farben
Destillation	Siedepunkt	Schnaps-Herstellung
Eindampfen	Siedepunkt	Herstellen von Kochsalz
Extraktion	Löslichkeit	Teebeutel
Filtration	Löslichkeit	Kaffeefilter
Magnetisches Trennen	Magnetischer Anziehungskraft	Mehlmühlen: Trennung von Eisenteilchen
Sedimentation und dekantieren	Löslichkeit, Dichte, Grösse der unlöslichen Teilchen	Alter Rotwein mit Weinstein
Sieben Auslese	Korngrösse Sichtbar unterschiedliche Stücke	Kieswerk
Zentrifugation	Dichte	Waschmaschine Milch: Milchfett (Rahm) ist oben