



Beim **Extrahieren** gehen aus einem Feststoffgemisch die in Wasser löslichen Stoffe in Lösung. Das Stoffmerkmal, welches die Trennung ermöglicht ist also die _____.

Beim **Filtrieren** werden die festen Stoffe von den gelösten Stoffen abgetrennt. Die festen Stoffe verbleiben im Filter, die gelösten im Lösemittel. Gelöste Stoffe bilden keinen festen Verband aus Molekülen, die festen hingegen bilden zusammenhängende Verbände. Der Filter ist im Prinzip ein extrem feinmaschiges Netz.

Beim **Eindampfen** werden die gelösten Stoffe vom Lösemittel abgetrennt. Das Lösemittel wird dabei zum Sieden gebracht und verdampft. Die gelösten Stoffe verbleiben als Feststoff im Gefäß. Das Stoffmerkmal, welches die Trennung ermöglicht ist also der _____.

