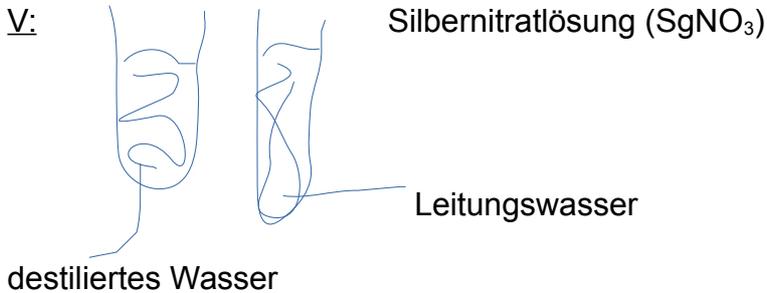


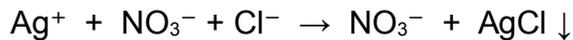
# 8. Ionenreaktionen

## 8.1 Fällungsreaktionen



B: keine Trübung | Trübung

E: Silbernitrat ist ein Nachweisreagenz für Chlorid-Ionen.



Das schwerlösliche Salz Silberchlorid bildet sich und fällt aus.

Eine Fällungsreaktion ist eine chemische Reaktion, bei der Ionen aus einer leichtlöslichen Verbindung in eine schwerlösliche Verbindung übergeht.

### Blindprobe

Farbe, Trübung und Reaktivität der Nachweisreagenzen werden ohne Anwesenheit des zu prüfenden Stoffes getestet.

### Vergleichsprobe

zum Nachweisreagenz fügt man den zu analysierenden Stoff absichtlich zu, um den positiven Nachweis zu überprüfen.