



Fachbereich Chemieingenieurwesen

Labor für Anorganische Chemie

und Angewandte Materialwissenschaft

Allgemeine und Analytische Chemie

"Qualitative Analyse"

Praktikumszeiten:

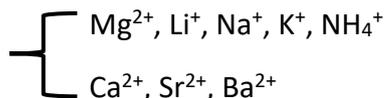
Montags bis mittwochs 14:00 bis 18:00

Donnerstag s bis freitags 8:00 bis 12:00

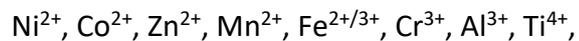
Analysenübersicht:

1. Lösliche Gruppe

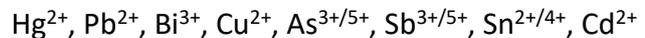
mit Ammoniumcarbonatgruppe



3. Ammoniumsulfidgruppe



4. Schwefelwasserstoffgruppe



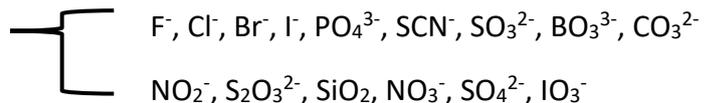
mit Salzsäuregruppe



5. Vollanalyse



6. Anionen



Ergebnisaufstellung:

1. Lösliche und Ammoniumcarbonat–Gruppe
 - a. Kationen
 - i. Lösliche Gruppe
 - ii. $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$
 - b. Anionen

3. Ammoniumsulfid –Gruppe
 - a. Kationen
 - i. NH_3
 - ii. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$
 - b. Anionen

4. Schwefelwasserstoff- mit Salzsäure –Gruppe
 - a. Kationen
 - i. HCl
 - ii. H_2S
 - b. Anionen

5. Vollanalyse
 - a. Kationen
 - i. HCl
 - ii. H_2S
 - iii. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$
 - iv. $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$
 - v. Lösliche Gruppe
 - b. Anionen

6. Anionen
 - a. Anionen