

1. Vorbereitungen

| Station | allgemein | Küchenrolle |
|---------|---------------------|--|
| 1 | Brause | Angabenblatt, Natriumhydrogencarbonat, Citronensäure, Lebensmittelfarbstoff, Kunststoffbecher, kleiner Löffel, Waage, Wägebapier; |
| 2 | pH schwacher Säuren | Angabenblatt |
| 3 | Säureherstellung | Angabenblatt , Schwefel, Verbrennungslöffel, 250 ml Erlenmeyerkolben mit Stopfenbett, Deionisiertes Wasser, Universalindikator |
| 4 | Titration | Angabenblatt , NaOH (c = 0,06 mol/l), HCl (c = 0,10 mol/l), 2 Pipetten (2 ml) beschriftet, RGG Ständer, 2 kurze RGG, Phenolphthalein, |
| 5 | pH-Reihe | Angabenblatt, 7 Reagenzgläser mit Markierung (10ml), Reagenzglas-Gestell, 2 Stopfen, 2 Pipetten, Universalindikator, Salzsäure (0,0001 mol/l), Natronlauge (0,0001 mol/l), Schutzbrillen, Deionisiertes Wasser |
| 6 | Uedle Metalle | Angabenblatt Döschen mit 0,5 cm langen Mg Band, RGG mit Stopfen mit Spritzenadel (abgezwick), RGG Ständer kurzes RGG, 1 m HCl, Feuerzeug |
| 7 | Wasserhärte | Angabenblatt |
| 8 | Puffer | Angabenblatt, Acetat Puffer (HoAc NaAc 0,5:1), 0,00001 m HCl, Phenolphthalein, RGG Ständer 2 RGG, 1 m NaOH, Schutzbrillen, 1 ml Pipette (NaOH Beschr) |
| 9 | | Angabenblatt |

2. Stationenhinweise

| Station | | |
|---------|---------------------|--|
| 1 | Brausetablette | |
| 2 | pH schwacher Säuren | |
| 3 | Säureherstellung | |
| 4 | Titration | |
| 5 | pH-Reihe | |
| 6 | unedle Metalle | |
| 7 | Wasserhärte | |
| 8 | Puffer | |
| 9 | | |