

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		