

Konduktometrische und potenziometrische Titration von Salzsäure mit Natronlauge



Weiter 🖑



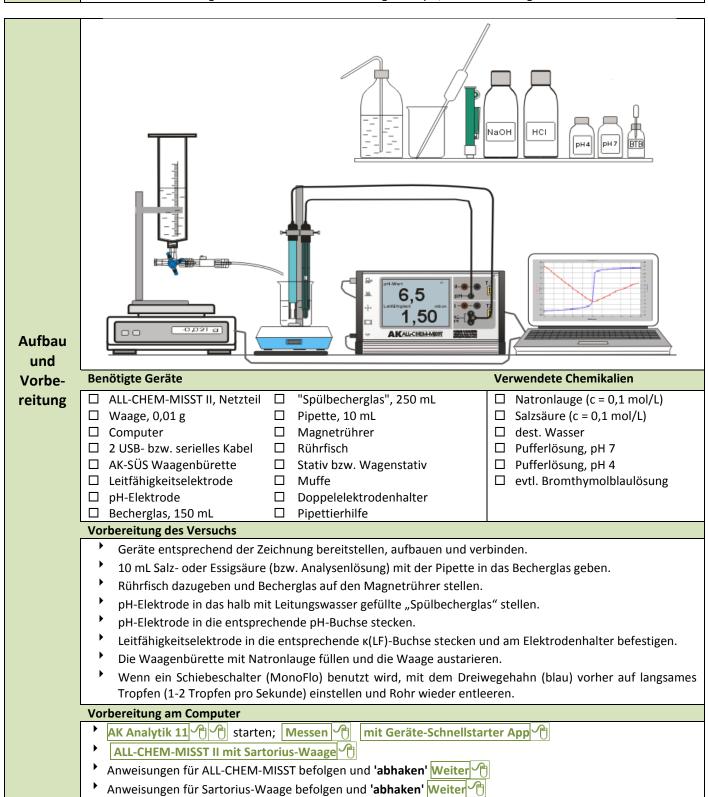
mit ALL-CHEM-MISST II und Waagenbürette

Prinzip

Hier soll beispielhaft gezeigt werden, wie man mit der Kombination ALL-CHEM-MISST / AK-Analytik 11 auch (Mehrkanal-)Titrationen durchführen kann.

Die Lauge wird mit Hilfe einer AK-Waagenbürette zugegeben und die Titration so automatisiert.

Natürlich sind in analoger Weise auch Einkanalmessungen für pH, LF T oder U möglich.



www.kappenberg.com | Materialien | 2 Kanal-Messungen | 10/2011 | 1

Auswahl des Messkanals: (Buchse im Bild) pH (Bild unten) LF / K

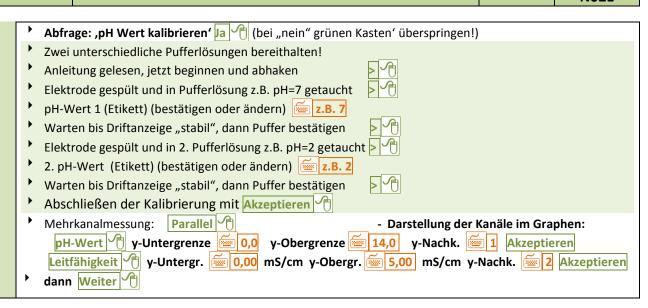


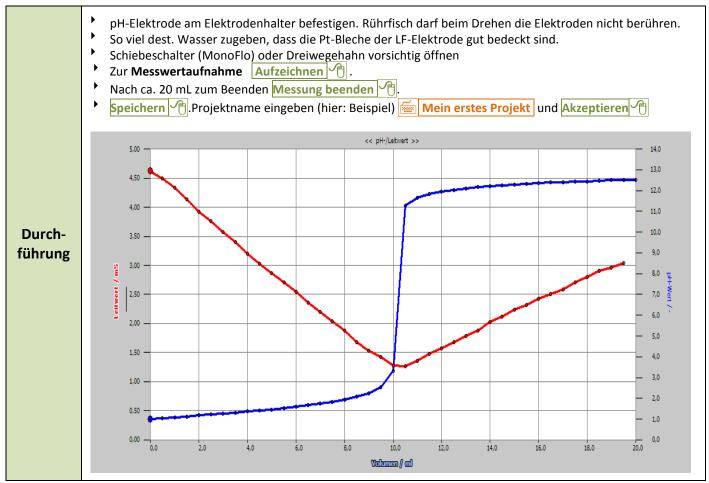
Konduktometrische und potenziometrische Titration von Salzsäure mit Natronlauge





mit ALL-CHEM-MISST II und Waagenbürette







Genaue Auswertung: siehe Arbeitsblätter: F03 (pH-Wert) bzw. D10 (Leitfähigkeit).

Beachten: Entsorgung Ausguss evtl. nach Neutralisation

www.kappenberg.com Materialien 2 Kanal-Messungen 10/2011 2

Literatur F. Kappenberg; Computer im Chemieunterricht 1988, S. 142, Verlag Dr. Flad, Stuttgart