

Schulkooperation

**CHT R. Beitlich GmbH – Realschule Steinlach-Wiesaz
Ausbildungslabor der CHT**



**Praktikumstag
der Klasse 9c**

02. Dezember 2003

**Ausbildungsleiter der CHT,
Dipl.-Ing. Jürgen Rauh
Chemielehrer
Meinrad Lohmüller**



Einführung in den Labortag
durch Herrn Rauh, dann „einkleiden“
mit Labormantel und Schutzbrille



Indikatoren für Neutralisationstitrations

- Drei vorgegebene Indikatoren sollen daraufhin untersucht werden, welcher dieser Indikatoren geeignet ist für die Neutralisationstiteration `starke Säure / starke Lauge` und `schwache Säure/ schwache Lauge` .



Richtig pipettieren-
Pipette füllen, einstellen der
Ringmarke, Pipette ablaufen
lassen -
wollen erst geübt sein.



Auszubildende der CHT stehen den Schülern zur Seite.





- § Umgang mit der Bürette
- § Eigenschaften und Merkmale von gebräuchlichen Säuren und Laugen (Formel, Aussehen, Geruch, pH-Wert)
- § titrieren, neutralisieren
- § ...
- § ...







Mittagessen im
Betriebsrestaurant

erste Auswertungs-
runde

einlaufen zum
Nachmittagsprogramm

Was sagen
diese Gesichter
über den
Labortag aus?



Schülern haben aus ihren verschiedenen Ortschaften Leitungswasser mitgebracht. Von diesen wird nun komplexiometrisch die Gesamthärte bestimmt.



