

# 1. Übung zur Allgemeinen Chemie SS 2008

Abgabe: Anfang der 1. Übungsstunde am 8.4.08

1) a) Beantragen Sie einen Bibliotheksausweis für die Uni-Bib. (ohne Nachweis in der Übung)

b) H. Günther hat ein Buch über Kernresonanzspektroskopie in englischer Sprache geschrieben. Geben Sie den vollständigen Titel und die Signatur an, unter der das Buch hier in der Bibliothek vorhanden ist.

[http://www.ub.uni-siegen.de/ueberub/schulungen/erst\\_de.htm](http://www.ub.uni-siegen.de/ueberub/schulungen/erst_de.htm)

2) Klassifizieren Sie nach Element, Verbindung und Mischung:

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| a) Solanin     | d) Buntsandstein |
| b) Promethium  | e) Irle Alt      |
| c) Auripigment | f) Normalbenzin  |

3) Geben Sie Trennverfahren für folgende Systeme an:

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| a) Aluminium/Eisenpulver | e) Öl/Wasser     |
| b) Luft                  | f) Sand/Wasser   |
| c) Kupferkies/Feldspat   | g) Haushaltsmüll |
| d) verzinktes Autoblech  | h) Erdöl         |