

PROJEKTKURS CHEMIE

Chemie des Alltags, der Umwelt und des Lebens –
angewandte analytische Chemie

Worum geht es ?

Analytische Kontexte

- Gewässeruntersuchungen (Beobachtungen und Untersuchungen über einen längeren Zeitraum)
- Lebensmittelanalyse
- Kritische Untersuchung von Produkten des Haushalts vor dem Hintergrund von Werbeaussagen
- Kriminalistik

Entwicklung von Produkten

- Cremes, Seifen, Wasch – mittel
- Farbstoffe
- Arzneimittel

Welche Methoden werden eingesetzt ?

- Chromatographie
- Extraktion
- Galvanische Meßmethoden
- Photometrie
- Gelelektrophorese
- Redoxtitration

Wo hole ich mir Hilfe ?



- Betreuender Lehrer
- Uni Siegen – Science Forum, FLEX (Freilandlabor mit Experimentierfeld)
- Firmenlabore (z.B. Wasserwerke)
- Recherche Bibliotheken