[](http://luizclaudionovaes.sites.uol.com.br/chemie010.gif) Folie

Chemie

Kurs 11/12

Silvia Engelbrecht

Thema: Überblick

**Semesterthemen Chemiekurs in Kürze:**

1. *Semester: Vom Kraftstoff zum Kunststoff*

* Organische Chemie (Homologe Reihen, Stoffeigenschaften, Nomenklatur, Kunststoffe)
* Energetik chemischer Reaktionen

1. *Semester: Grundlegende Phänomene chemischer Reaktionen*

* Reaktionskinetik
* Chemisches Gleichgewicht
* Säure-Base-Chemie

1. *Semester: Elektrochemie in Alltag und Technik*

* Oxidationszahlen, Redoxreaktionen
* Galvanik
* Elektrolyse
* Batterien, Akkus, Brennstoffzellen
* Korrosion

1. *Semester: Organik: Naturstoffe*

* Fette
* Proteine (Eiweiße)
* Kohlenhydrate (Zucker)