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

Chemie

Kurs 12/13

Silvia Engelbrecht

Thema: Überblick

**Semesterthemen Chemiekurs in Kürze:**

1. *Semester: Grundlegende Phänomene chemischer Reaktionen*

* Sicherheit
* Kurze Wiederholung Alkane
* Energetik chemischer Reaktionen
* Reaktionskinetik
* Chemisches Gleichgewicht

1. *Semester: Donator-Akzeptor-Reaktionen*

* Protolysereaktionen in Alltag und Technik
* Elektrochemie in Alltag und Technik

1. *Semester: Vom Rohstoff zum Syntheseprodukt*

* Vom Alkan zum Ester – Synthese organischer Stoffe I
* Ungesättigte Moleküle im Blick – Synthese organischer Stoffe II
* Aromaten – gesättigte oder ungesättigte Moleküle
* Strategien der Syntheseplanung – der Werkzeugkasten der organischen Chemie

1. *Semester: Natürliche und synthetische Makromoleküle*

* Kunststoffe – synthetische Makromoleküle
* Bausteine des Lebens – Naturstoffe (Fette, Kohlenhydrate (Zucker), Proteine (Eiweiße))