

 <p>OBERSTUFENZENTRUM BANKEN, IMMOBILIEN UND VERSICHERUNGEN BERLIN-MITTE</p>	<h1>Kunststoffe</h1>		<h1>Chemie</h1>
Name:	Klasse:	Datum:	Blatt Nr.: 1 / 1 lfd. Nr.:

## Aufgaben

Gehen Sie auf die Seite der FU (<https://kirste.userpage.fu-berlin.de/chemistry/kunststoffe/index.htm> )  
Interessant für die folgenden Aufgaben sind die gelben und roten Seiten.

Kunststoffe kann man nach unterschiedlichen Kriterien einteilen. Je nach bedarf wird zwischen diesen Varianten gewählt.

1. Definieren Sie die Begriffe Monomer, Polymer, Homopolymer, Copolymer, Glasübergangstemperatur, Taktizität und Funktionalität (nur mit der Seite oder [chemie.de](http://chemie.de) und **in eigenen Worten!!!**)
2. Welche Möglichkeiten der Reaktion gibt es? Erstellen Sie dazu eine Übersicht aus der man ...
  - a) Die Reaktionsart ablesen kann.
  - b) Typische Beispiele benannt werden und deren Anwendung.
  - c) Wie sind die Monomere des jeweiligen Reaktionstyps gebaut.
3. Die Vernetzung ist eine andere Einteilung. Erstellen Sie hierzu eine Tabelle die folgendes wiedergibt:
  - Schematische Darstellung
  - Physikalische Eigenschaften
  - Verhalten gegen Lösemittel
4. Wie können die unter 3. benannten Polymere verarbeitet werden?

**Senden Sie mir die Ergebnisse zu!**