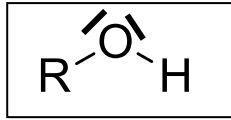


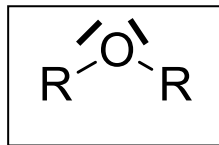
# Funktionelle Gruppen in der organischen Chemie

- Alkohol (Hydroxylgruppe):



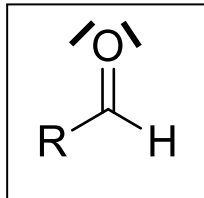
Beispiel: Ethanol, Isopropanol

- Ether:



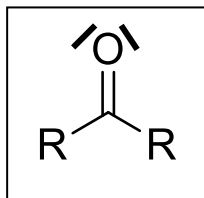
Beispiel: Diethylether

- Aldehyd:



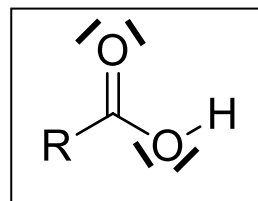
Beispiel: Formaldehyd, Acetaldehyd

- Keton:



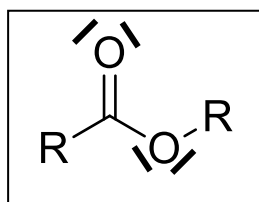
Beispiel: Aceton

- Carbonsäure (Carboxylgruppe):



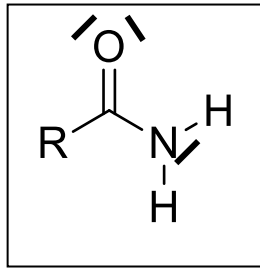
Beispiel: Ameisensäure, Essigsäure,

- Ester:



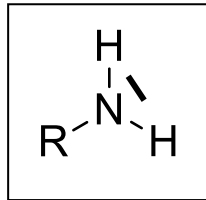
Beispiel: Ethylacetat,

- Amid:



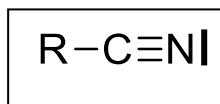
Beispiel: Formamid, Harnstoff (Diamid der Kohlensäure)

- Amin:



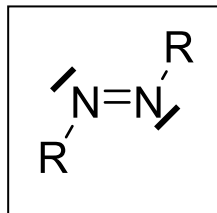
Beispiel: Methylamin, Ethylamin,

- Nitril:



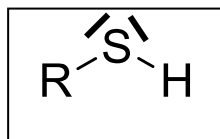
Beispiel: Butannitril, Ethannitril,

- Azo-Verbindung:



Beispiel: Methylorange

- Thiol:



Beispiel: Mercaptoethanol, Ethanthiol;

Allgemein den Aufbau von Alkanen, Alkenen, Alkinen; Benennung von C1 bis C8 Ketten.