

allgemeine Formel: _____

Endung: _____

funktionelle Gruppe (Name + Struktur):

Methanal, _____

Ethanal, _____

Propanal, _____

Butanal, _____

Alkanale, auch _____

homologe Reihe

Alkanone, auch _____

allgemeine Formel: _____

Endung: _____

funktionelle Gruppe (Name + Struktur):

Methanon, _____

Ethanon, _____

Propanon, _____

auch: _____

Summenformel: _____

:Strukturformel

Verwendung: _____

Methanal

auch: _____

Summenformel: _____

Strukturformel: _____

Verwendung: _____

Propanon,

1) mit FEHLING'scher Lösung
erhitzen: _____

2) mit Tollens: _____

**Nachweis der funktionellen
Gruppe**

Oxidation von primären Alkoholen, z.B.
Ethanol → Ethanal (im Körper durch
Enzyme)

Herstellung

Alkanale und Alkanone

Aromastoff, z.B. in Äpfeln: 2-Hexenal

Vorkommen

in Gurken: _____

Oxidation von _____
Alkoholen, z.B. 2-Propanol →

Herstellung

Vorkommen

