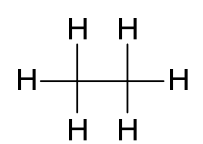
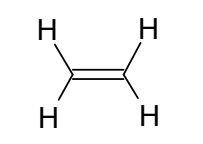
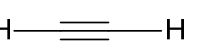
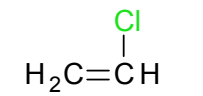
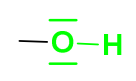
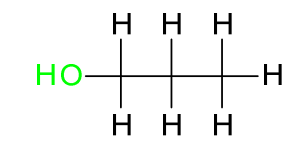
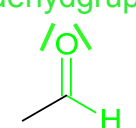
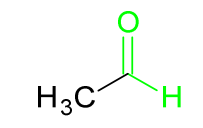
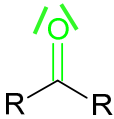
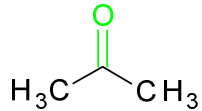
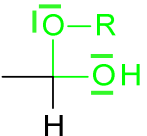
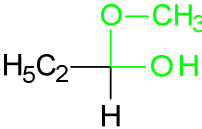
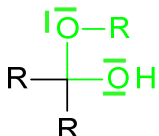
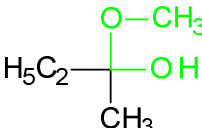
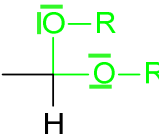
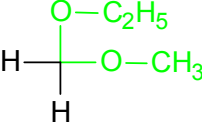
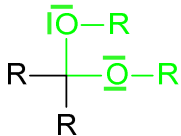
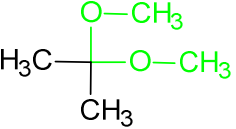


Grundwissen: Übersicht organische Stoffklassen - funktionelle Gruppen I

Stoffklasse	Funktionelle Gruppe	Endung bei Nomenklatur	Beispiel
Alkane	C-C Einfachbindungen (keine echte funktionelle Gruppe!)	-an	Ethan $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_3$ 
Alkene	C=C Doppelbindung	-en	Ethen $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2$ 
Alkine	C≡C Dreifachbindung	-in	Ethin $\text{HC}\equiv\text{CH}$ 
Halogenkohlenwasserstoffe	Halogenatom (F, Cl, Br, I)	Kommt auf C-Grundgerüst an -an, -en- oder -in	Chlorethen 
Alkohole	Hydroxygruppe 	-ol	Propan-1-ol $\text{HOCH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ 
Aldehyde	Endständige Carbonylgruppe (Aldehydgruppe) 	-al	Ethanal $\text{H}_3\text{C}-\text{CHO}$ 

Grundwissen: Übersicht organische Stoffklassen - funktionelle Gruppen II

Stoffklasse	Funktionelle Gruppe	Endung bei Nomenklatur	Beispiel
Ketone	Innenständige Carbonylgruppe (Ketogruppe) 	-on	Propanon 
Halbacetale		-halbacetal	Propanal-methyl-halbacetal 
Halbketale		-halbketal	Butanon-methyl-halbketal 
(Voll)acetale		-acetal	Methanal-ethyl-methyl-acetal 
(Voll)ketale		-ketal	Propanon-dimethyl-ketal 

Grundwissen: Übersicht organische Stoffklassen - funktionelle Gruppen III

Stoffklasse	Funktionelle Gruppe	Endung bei Nomenklatur	Beispiel
Carbonsäuren	<p>Carboxygruppe</p>	-säure (Häufig Trivialnamen)	<p>Ethansäure</p>
Ester	<p>Estergruppe (Alkoxy-carbonyl)</p>	-ester oder -oat	<p>Propansäuremethylester oder Methypropanoat</p>
Amine	<p>Aminogruppe</p>	-amin	<p>Butan-2-amin</p>
Aromatische Kohlenwasserstoffe	<p>Benzolring</p>	-benzol	<p>Methylbenzol</p>