**Funktionelle Gruppen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Substanzklasse** | **Beispiel** | **Funktionelle Gruppe****symbolische Schreibweise** |
| **Halogenalkane**Präfix: *Halogen*- | ***Chlor***ethan | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Halogenalkane-Chlorethan-Avogadro.png | Halogenatom(e)R**-X** |
| **Alkohole**Suffix: *-ol* Präfix: *Hydroxy-* | Ethan***ol*** | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Alkohol-Ethanol-Avogadro3.png | HydroxygruppeR**-OH** |
| **Ether**Suffix: *-ether*Präfix: Alk*oxy-* | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Ether-Methylethylether.emfEthylmethyl***ether***Meth***oxy***ethan | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Ether-Methylethylether-Avogadro.png | SauerstoffbrückeR**-O-**R‘ |
| **Aldehyde**Suffix: *-al*(Präfix: *Oxo-*) | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Aldehyde-Ethanal.emfEthan***al*** | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Aldehyde-Ethanal-Avogadro.png | AldogruppeR**-CHO**C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Aldehyde--FUNKT-GR.EMF |
| **Ketone**Suffix: *-on*(Präfix: *Oxo-*) | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Keton-Propanon.wmfPropan***on*** | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Keton-Propanon-Avogadro.png | KetogruppeR**-CO-**R‘ |
| **Carbonsäure**Suffix: *-säure*Präfix: *Carboxy-* | Ethan***säure*** | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Carbonsäuren-Ethansäure-Avogadro.png | CarboxylgruppeR**-COOH** |
| **Ester**Suffix: *-ester*(oder: *-…yl…oat*) | Ethansäureethyl***ester***(Eth***yl***ethan***oat***) | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Ester-Ethylethanoat-Avogadro.png | EstergruppeR**-COO-**R‘ |
| **Nitroverbindung**Präfix: *Nitro-* | ***Nitro***ethan | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Nitroverbindung-Nitroethan-Avogadro2.png | NitrogruppeR**-NO2** |
| **Amine**Suffix: *-amin*Präfix: *Amino-* | Methyl***amin******Amino***methan | C:\Users\f-5\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\aminie-Methylamin-avogadro.png | AminogruppeR**-NH2** |