

Funktionelle Gruppen

Substitutive Nomenklatur wichtiger funktioneller Gruppen

(Anordnung der Gruppen nach fallender Priorität)

Verbindungs- klasse	Funktionelle Gruppe	Präfix	Suffix
Carbonsäuren	–COOH –(C)OOH	Carboxy-	-carbonsäure -säure
Nitrile	–C≡N –(C)≡N	Cyan-	-carbonitril -nitril
Sulfonsäuren	–SO ₃ H	Sulfo-	-sulfonsäure
Aldehyde	–CHO –(C)HO	Formyl- Oxo-	-carbaldehyd -al
Ketone	=(C)O	Oxo-	-on
Alkohole, Phenole	–OH	Hydroxy-	-ol
Thiole	–SH	Mercapto-	-thiol
primäre Amine	–NH ₂	Amino-	-amin
Ether	–OR	Alkyl-/Aryloxy-	
Sulfide	–SR	Alkyl-/Arylthio-	
sekundäre Amine	–NHR	Alkyl-/Arylamino-	
tertiäre Amine	–NR ₂	Dialkyl-/Diarylamino-	
Nitroverbindungen	–NO ₂	Nitro-	
Halogenverbindungen	–F, –Cl, –Br, –I	Fluor-, Chlor- Brom-, Iod	

Radikofunktionelle Nomenklatur

(Anordnung der Gruppen nach fallender Priorität)

Funktionelle Gruppe	Funktioneller Klassenname
–CN	-cyanid
–NC	-isocyanid
–OCN	-cyanat
–NCO	-isocyanat
–SCN	-thiocyanat
–NCS	-isothiocyanat
=CO	-keton
–OH	-alkohol
–OOH	-hydroperoxid
–O–	-ether
–S–	-thioether
–SO–	-sulfoxid
–SO ₂ –	-sulfon
–NH ₂ , =NH, =N–	-amin
–F, –Cl,	-fluorid, -chlorid,
–Br, –I	-bromid, -iodid