

Prefix	
Prefix	Antal C-atomer
Meth-	1
Eth-	2
Prop-	3
But-	4
Pent-	5
Hex-	6
Hept-	7
Oct-	8
Non-	9
Dec-	10
Undec-	11
Dodec-	12
Tridec-	13
Tetradec-	14
Pentadec-	15
Hexadec-	16
Heptadec-	17
Octadec-	18
Nonadec-	19
Eicos-	20

Haloalkaner	
Prefix	
Fluoro-	
Chloro-	
Bromo-	
Iodo-	

Infix	
Infix	Type C-C binding
-an-	kun enkeltbindinger
-en-	en eller flere dobbeltbindinger
-yn-	en eller flere trippelbindinger

Suffix	
Suffix	Type kemisk forbindelse
-e	hydrocarbon
-ol	alkohol
-al	aldehyd
-one	keton
-oic acid	carboxylsyre
-amine	amin
-carbaldehyd	-CHO på cyklisk molekyle
-carboxylsyre	-COOH på cyklisk molekyle
-anhydrid	Carboxyl anhydrid
-ate	Ester
-olactone	Cyklisk ester
-phosphate	Phosphorisk ester
-amide	Amid
-olactam	Cyklisk amid

Sidegrupper	
Substituent	
Methyl (Me)	-CH ₃
Ethyl (Et)	-CH ₂ CH ₃
Phenyl	-C ₆ H ₅
Benzyl	-CH ₂ C ₆ H ₅
Amino	-NH ₂
Hydroxy	-OH
Oxo	=O

E,Z Systemet	
(E)	Entgegen (modsat)
(Z)	Zusammen (sammen)

Cis-Trans Systemet	
Cis	Sammen
Trans	Modsat

Gælder kun når der om en C-C dobbeltbinding er to ens atomer eller atomgrupper på hver side af bindingen, men ikke to ens på samme side. I de tilfælde hvor der ikke er to ens grupper, kan cis-trans systemet ikke benyttes, istedet bruges E,Z systemet.

R,S Systemet	
R	Rectus (mod højre)
S	Sinister (mod venstre)

Bruges om stereocenter konfiguration. De fire grupper der er bundet til stereocenteret nummereres efter prioritet. Desto højere atomvægt, desto højere prioritet. Grupperne aflæses fra højest til lavest prioritet, med gruppe 4 pegende væk fra én.

Substitueret på benzenring	
Ortho (o)	Substitueret på C-atom 1 og 2
Meta (m)	Substitueret på C-atom 1 og 3
Para (p)	Substitueret på C-atom 1 og 4

Stigende prioritet for funktionelle grupper		
Funktionel gruppe	Suffix	Prefix
Carboxyl	-oic acid	-
Aldehyd	-al	oxo-
Keton	-one	oxo-
Alkohol	-ol	hydroxy-
Amino	-amine	amino-
Sulphydryl	-thiol	mercapto-

