## Stoffklassen und funktionelle Gruppen

Funktionelle Gruppe	Bezeichnung	Benennung in organischen Verbindungen	Verbundene Themen
H - C = C - H	Doppelbindung	-en	Additionsreaktion
$-c \equiv c -$	Dreifachbindung	-in	Additionsreaktion
— <u>ō</u> —н	Hydroxygruppe	hydroxy- / -ol	Alkohole Saccharide Ester
	Ketogruppe	-on	Ketone Carbonylverbindungen
-c ⟨ H	Aldehydgruppe	-al	Aldehyde Carbonylverbindungen
_с <u>о</u> _н	Carboxygruppe	-carboxy	Carbonsäuren Ester
- NI H	Aminogruppe	-amin / -amino	Aminosäuren Peptidbindung Eiweiße
$R-C\sqrt{\overline{\underline{O}}-R}$	Estergruppe	-ester	Ester Kondensationsreaktion
$R-C = \frac{\overline{O} }{\overline{N}-R}$	Peptidbindung	-	Peptide Eiweiße Kondensationsreaktion

From:

https://schule.riecken.de/ - Unterrichtswiki

Permanent link:

https://schule.riecken.de/doku.php?id=chemie:organic:classes&rev=1755250994

Last update: 2025/08/15 09:43

