

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Vierte Auflage

Gesamtregister

**für das Hauptwerk und die
Ergänzungswerke I, II, III und IV**

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1981

ISBN 3-540-11011-9 Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
ISBN 0-387-11011-9 Springer-Verlag New York Heidelberg Berlin

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Die Vergütungsansprüche des § 54, Abs. 2 UrhG werden durch die „Verwertungsgesellschaft Wort“, München, wahrgenommen.

© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1981
Library of Congress Catalog Card Number: 22-79
Printed in Germany

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. im Beilstein-Handbuch berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Satz, Druck und Bindearbeiten: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, 8700 Würzburg
2151/3120-543210

Verzeichnis der in systematischen Namen verwendeten Präfixe

Erläuterungen

B = Brückenpräfix (s. im Vorwort zum Sachregister).

L = Bezeichnung für einen Komplex-Liganden.

Z = Zusammengesetztes Substitutionspräfix, d. h. Präfix, dessen Vervielfachung durch die Affixe Bis-, Tris-, Tetrakis- usw. gekennzeichnet wird.

Namen in *Kursivschrift* werden im Beilstein-Handbuch nicht mehr verwendet. Für die Verwendung einzelner Präfixe gelten die folgenden Einschränkungen:

- 1 Nur unsubstituiert zu verwenden.
- 2 Nicht mit Kohlenstoff-Resten (d. h. Resten, deren freie Valenz sich an einem Kohlenstoff-Atom befindet) substituierbar.
- 3 Im acyclischen Teil nicht mit Kohlenstoff-Resten substituierbar.
- 4 Nur an Ringatomen substituierbar.
- 5 Am Kohlenstoff-Gerüst nicht mit acyclischen Kohlenstoff-Resten substituierbar.
- 6 Nur am (an den) Heteroatom(en) substituierbar.
- 7 Am (an den) Heteroatom(en) nicht substituierbar.
- 8 Nur an Heteroatomen zugelassen.
- 9 Nur an Kohlenstoff-Atomen zugelassen.

Index of the Prefixes used in Systematic Nomenclature

Explanations

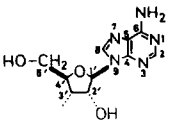
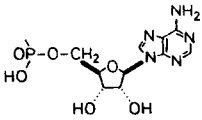
B = Bridge Prefix (see foreword to Subject Index).

L = Symbol for a ligand in a complex.

Z = Composed Substitutive Prefix; i. e., prefix, multiples of which are indicated by the addition of bis-, tris-, tetrakis- and so on.

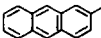
Italics designate names which are no longer used in the Beilstein Handbook. The following numbers refer to restrictions imposed on the application of the prefix concerned:

- 1 No further substitution allowed, i. e., not to be used as the stem of a composed prefix.
- 2 No further substitution allowed by carbon radicals (i. e., by radicals whose free valency is located at a carbon atom).
- 3 No further substitution allowed in the acyclic fragment.
- 4 Further substitution allowed only in the cyclic fragment(s).
- 5 No further substitution by acyclic carbon radicals at skeletal carbon atoms.
- 6 No further substitution allowed except at the heteroatom(s).
- 7 No further substitution allowed except at carbon atoms.
- 8 Only allowed as a substituent at a heteroatom.
- 9 Only allowed as a substituent at a carbon atom.

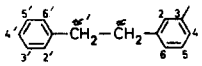
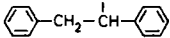
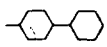
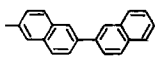
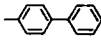
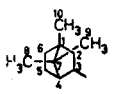
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
<i>Acetalyl</i>	= 2,2-Diäthoxy-äthyl	
<i>Acetamido</i>	= Acetylamino	
<i>Acetamino</i>	= Acetylamino	
<i>Acetato</i>	$\text{CH}_3\text{-CO-O}^\ominus$	L
<i>Acetatomercurio</i>	-Hg-O-CO-CH_3	Z
<i>Acetimidoyl</i> s. a. 1-Imino-äthyl	$\text{-}\overset{1}{\text{C}}(\overset{2}{\text{CH}_3})=\text{NH}$	Z, 8
<i>Acetoacetyl</i>	$\text{-}\overset{1}{\text{CO}}\text{-}\overset{2}{\text{CH}_2}\text{-}\overset{3}{\text{CO}}\text{-}\overset{4}{\text{CH}_3}$	Z
<i>Acetoacetyloxy</i>	$\text{-O-CO-CH}_2\text{-CO-CH}_3$	Z
<i>Acetohydrazoneyl</i> s. a. 1-Hydrazone-äthyl	$\text{-C(CH}_3)=\text{N-NH}_2$	Z, 8
<i>Acetohydroximoyl</i> s. a. 1-Hydroxyimino-äthyl	$\text{-C(CH}_3)=\text{N-OH}$	Z, 7, 8
<i>Acetonyl</i>	$\text{-CH}_2\text{-CO-CH}_3$	1
<i>Acetonyliden</i>	$=\text{CH-CO-CH}_3$	1
<i>Acetoxo</i>	= Acetato	
<i>Acetoxy</i>	-O-CO-CH_3	
<i>Acetyl</i>	$\text{-}\overset{1}{\text{CO}}\text{-}\overset{2}{\text{CH}_3}$	5
<i>Acetylamino</i>	-NH-CO-CH_3	Z
<i>Acetylenyl</i>	= Äthynyl	
<i>Acetylimino</i>	$=\text{N-CO-CH}_3$	Z
<i>Acetylmercapto</i>	-S-CO-CH_3	Z, 9
<i>Acetylperoxy</i>	-O-O-CO-CH_3	Z
<i>Acryloyl</i>	-CO-CH=CH_2	
<i>Adenosinyl</i> z. B. Adenosin-3'-yl		
<i>Adenylyl</i> z. B. [5']Adenylyl		
<i>Adipoyl</i>	$\text{-CO-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CO-}$	
<i>Äthandioyl</i>	= Oxalyl	
<i>Äthandiyl</i>	$\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-}$	
<i>Äthandiylldioxy</i>	$\text{-O-CH}_2\text{-CH}_2\text{-O-}$	Z
<i>Äthandiyliden</i>	$=\text{CH-CH=}$	
<i>Äthano</i>	$\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-}$	B
<i>Äthanoyl</i>	= Acetyl	
<i>Äthanselenenyl</i> s. a. Äthylselenyl	$\text{-Se-C}_2\text{H}_5$	Z, 8
<i>Äthanseleninyl</i>	$\text{-SeO-C}_2\text{H}_5$	Z

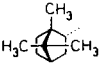
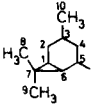
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
Äthanselenonyl	$-\text{SeO}_2-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthansulfenyl s. a. Äthylmercapto	$-\text{S}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z, 8
Äthansulfinyl	$-\text{SO}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthansulfonyl	$-\text{SO}_2-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthanthiolato	$\text{C}_2\text{H}_5-\text{S}^\ominus$	L
Äthantriyl z. B. Äthan-1,1,2-triyl	$-\text{CH}_2-\text{CH}<$	
Äthanylyliden	$-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{}$	
Äthendiyl	$-\text{CH}=\text{CH}-$	
Ätheno	$-\text{CH}=\text{CH}-$	B
Äthensulfonyl	$-\text{SO}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$	Z
Äthenyl	= Vinyl	
Äthindiyl	$-\text{C}\equiv\text{C}-$	
Äthinsulfonyl	$-\text{SO}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$	Z
Äthinyl	$-\text{C}\equiv\text{CH}$	
Äthinylen	= Äthindiyl	
Äthoxalyl	= Äthoxyoxalyl	
Äthoxo	$\text{C}_2\text{H}_5-\text{O}^\ominus$	L
Äthoxy	$-\text{O}-\text{C}_2\text{H}_5$	
Äthoxyarsinoyl	$-\text{AsH}(\text{O})-\text{OC}_2\text{H}_5$	Z
Äthoxycarbimidoyl	$-\text{C}(\text{OC}_2\text{H}_5)=\text{NH}$	Z, 1
Äthoxycarbohydroximoyl	$-\text{C}(\text{OC}_2\text{H}_5)=\text{NOH}$	Z, 1
Äthoxycarbonyl	$-\text{CO}-\text{OC}_2\text{H}_5$	Z
Äthoxycarbonylamino	$-\text{NH}-\text{CO}-\text{OC}_2\text{H}_5$	Z
Äthoxyoxalyl	$-\text{CO}-\text{CO}-\text{OC}_2\text{H}_5$	Z
Äthoxyphosphinoyl	$-\text{PH}(\text{O})-\text{OC}_2\text{H}_5$	Z
Äthoxythiocarbonylmercapto	$-\text{S}-\text{CS}-\text{OC}_2\text{H}_5$	Z
Äthyl	$-\text{C}_2\text{H}_5$	
Äthylamino	$-\text{NH}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthylazo	$-\text{N}=\text{N}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthyldisulfanyl	$-\text{S}-\text{S}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthyledithio	= Äthyldisulfanyl	
Äthylen	= Äthandiyl	
Äthylendioxy	= Äthandiylendioxy	
Äthylensulfonyl	= Äthensulfonyl	
Äthyliden	$=\text{CH}-\text{CH}_3$ und $>\text{CH}-\text{CH}_3$	
Äthylidendioxy	$-\text{O}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}-$	Z
Äthylidin (Äthylidyn)	= Äthan-1,1,1-triyl	
Äthylimino	$=\text{N}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthylmercapto s. a. Äthansulfenyl	$-\text{S}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z, 9

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
Äthylmercaptocarbonyl	-CO-S-C ₂ H ₅	Z
Äthylperoxy	-O-O-C ₂ H ₅	Z
Äthylselanyl	-Se-C ₂ H ₅	Z, 9
s. a. Äthanselenenyl		
Äthylsulfin	= Äthansulfinyl	
Äthylsulfinyl	= Äthansulfinyl	
Äthylsulfonyl	= Äthansulfonyl	
Äthylsulfonyl	= Äthansulfonyl	
Äthyltellanyl	-Te-C ₂ H ₅	Z
Äthylthio	= Äthylmercapto	
Äthylxanthogen	= Äthoxythiocarbonylmercapto	
Alanin-N-yl	-NH-CH(CH ₃)-CO-OH	
Alanyl	-CO-CH(NH ₂)-CH ₃	6
β-Alanyl	-CO-CH ₂ -CH ₂ -NH ₂	6
Alloisoleucyl	-CO-CH(NH ₂)-CH(CH ₃)-C ₂ H ₅ (<i>threo</i>)	6
Allophanoyl	¹ CO- ² NH- ³ CO- ⁴ NH ₂	
Allothreonyl	-CO-CH(NH ₂)-CH(OH)-CH ₃ (<i>erythro</i>)	6
Allyl	-CH ₂ -CH=CH ₂	
Allyliden	=CH-CH=CH ₂	
Aluminio	-Al ²⁺	
Amidino	= Carbamimidoyl	
Amido	NH ₂	L
Amino	-NH ₂	
Aminocarbonyl	= Carbamoyl	
Aminoformyl	= Carbamoyl	
Aminomercapto	-S-NH ₂	Z
Aminomethyl	-CH ₂ -NH ₂	Z
Aminooxalyl	-CO-CO-NH ₂	Z
Aminooxy	-O-NH ₂	Z
Ammin	NH ₃	L
Ammonio	-N<] ⁺	
Amyl	= Pentyl (oder Isopentyl)	
tert-Amyl	= tert-Pentyl	
Angeloyl	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \\ \diagdown \\ \text{C}=\text{H} \\ \diagup \\ \text{CO}-\text{C} \\ \diagdown \\ \text{CH}_3 \end{array}$	1
Anilino	-NH-C ₆ H ₅	
Anilinoformyl	= Phenylcarbamoyl	
Anisidino z.B. <i>p</i> -Anisidino	-NH-  -OCH ₃	6
Anisoyl	= Methoxybenzoyl	

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
<i>Anisyl</i>	= Methoxyphenyl oder Methoxybenzyl	
<i>Anthracencarbonyl</i>	-CO- 	Z
<i>Anthrachinonyl</i>	= 9,10-Dioxo-9,10-dihydro-anthryl	
<i>Anthraniloyl</i>	-CO- 	6
<i>Anthroyl</i>	= Anthracencarbonyl	
<i>Anthryl</i> z. B. [2]Anthryl		
<i>Anthrylen</i>	= Anthracendiyl	
<i>Antipyril</i>	= 1,5-Dimethyl-3-oxo-2-phenyl- 2,3-dihydro-1 <i>H</i> -pyrazol-4-yl	
<i>Antimonio</i> z. B. Antimonio(4+)	-Sb ⁴⁺	
<i>Aqua</i>	H ₂ O	L
<i>Arachinoyl</i>	= Eicosanoyl	
<i>Arginyl</i>	-CO-CH(² NH ₂)-[CH ₂] ₃ - ¹ NH-C(³ NH ₂)= ⁴ NH	6
<i>Arsa</i>	bedeutet Austausch von CH gegen As	
<i>Arsantriyl</i>	>As-	
<i>Arsenoso</i>	-AsO	
<i>Arsinico</i>	= Hydroxyarsoryl	
<i>Arsino</i>	-AsH ₂	
<i>Arsinothioryl</i>	= Thioarsinoyl	
<i>Arsinoyl</i>	-AsH ₂ O	
<i>Arso</i>	-AsO ₂	
<i>Arsonio</i>	-As<] ⁺	
<i>Arsono</i>	-AsO(OH) ₂	1
<i>Arsonoso</i>	= Hydroxyarsinoyl	
<i>Arsoranyl</i>	-AsH ₄	
<i>Arsoranyliden</i>	=AsH ₃	
<i>Arsoryl</i>	-As(O)<	
<i>Asaryl</i>	= 2,4,5-Trimethyl-benzyl	
<i>Asparaginyll</i>	-CO-CH(² NH ₂)-CH ₂ -CO- ⁴ NH ₂	6
<i>Aspartoyl</i>	-CO-CH(NH ₂)-CH ₂ -CO-	6
<i>α-Aspartyl</i>	-CO-CH(NH ₂)-CH ₂ -COOH	6
<i>β-Aspartyl</i>	-CO-CH ₂ -CH(NH ₂)-COOH	6
<i>Atropoyl</i>	-CO-C(C ₆ H ₅)=CH ₂	1
<i>Aza</i>	bedeutet Austausch von CH gegen N	
<i>Azaäthano</i>	-NH-CH ₂ -	B
<i>1-Aza-bicyclo[2.2.2]octyl</i>	= Chinuclidinyl	
<i>8-Aza-bicyclo[3.2.1]octyl</i>	= Nortropanyl	
<i>Azantriyl</i>	>N-	
<i>Azanylyliden</i>	=N-	

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
[1]Azapropano	$-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$	B
[2]Azapropano	$-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{CH}_2-$	B
Azelaoyl	= Nonandioyl	
Azido	$-\text{N}_3$	
Azino	$=\text{N}-\text{N}=\text{N}$	
s. a. Epazino		
Azo	$-\text{N}=\text{N}-$	
s. a. Epazo		
Azobenzolcarbonyl	= Phenylazobenzoyl	
Azonia	bedeutet Austausch von C gegen N^+	
Azoxy	$-\text{N}(\text{O})=\text{N}-$	
Behenoyl	= Docosanoyl	
Benzul	= Benzyliden	
Benzamido	= Benzoylamino	
Benzamino	= Benzoylamino	
Benzendiyl	= Phénylen	
o-Benzeno		B
Benzenthioolato	$\text{C}_6\text{H}_5-\text{S}^\ominus$	L
Benzentriyl z. B. Benzen-1,2,4-triyl		
Benzhydryl	$-\overset{\text{O}}{\text{C}}\text{H}(\text{C}_6\text{H}_5)_2$	3
Benzhydryliden	$=\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)_2$	
Benzidino	= 4'-Amino-biphenyl-4-ylamino	
Benziloyl	$-\text{CO}-\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)_2-\text{OH}$	4
Benzimidoyl	$-\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)=\text{NH}$	Z, 8
s. a. α -Imino-benzyl		
Benz[...]indenyl	= Cyclopenta[...]naphthalinyl	
Benz[...]indolizinyll	= Pyrido[...]indolyl	
Benzo[...]chinolizinyll	= Pyrido[...]chinolinyll oder Pyrido[...]isochinolinyll	
Benzochinonyl	= Dioxocyclohexadienyl	
Benzo[...]dipyranyl	= Pyrano[...]chromenyl oder Pyrano[...]isochromenyl	
Benzohydrasonoyl	$-\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)=\text{N}-\text{NH}_2$	Z, 8
Benzohydroximoyl	$-\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)=\text{N}-\text{OH}$	Z, 7, 8
Benzolazo	= Phenylazo	
Benzolazoxy	= Phenylazoxy	
Benzolsulfenyl	$-\text{S}-\text{C}_6\text{H}_5$	Z, 8
s. a. Phenylmercapto		
Benzolsulfenyl	$-\text{SO}-\text{C}_6\text{H}_5$	Z
Benzolsulfonyl	$-\text{SO}_2-\text{C}_6\text{H}_5$	Z
Benzo[b]pyranyl	= Chromenyl	
(1-Benzopyranyl)		

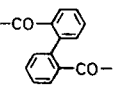
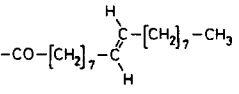
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
<i>Benzo[c]pyranyl</i> (2- <i>Benzopyranyl</i>)	= Isochromenyl	
<i>Benzo[a]pyrenyl</i>	= Benzo[<i>de</i>]chrysenyl	
Benzoyl	-CO-C ₆ H ₅	
Benzoylamino	-NH-CO-C ₆ H ₅	Z
Benzoylmercapto	-S-CO-C ₆ H ₅	Z, 9
Benzoyloxy	-O-CO-C ₆ H ₅	Z
Benzyl	-CH ₂ -C ₆ H ₅	3
Benzylamino	-NH-CH ₂ -C ₆ H ₅	Z, 3
Benzyliden	=CH-C ₆ H ₅ und >CH-C ₆ H ₅	3
Benzylidendioxy	-O-CH(C ₆ H ₅)-O-	Z, 4
<i>Benzylidin</i> (<i>Benzylidyn</i>)	= Phenylmethantriyl oder Phenylmethanylyliden	
Benzylmercapto	-S-CH ₂ -C ₆ H ₅	Z, 3, 9
Benzylloxy	-O-CH ₂ -C ₆ H ₅	Z, 3
Benzylloxycarbonyl	-CO-O-CH ₂ -C ₆ H ₅	Z, 3
Bibenzyl z. B. Bibenzyl-3-yl,		Z, 3
Bibenzyl- α -yl		
<i>Bicyclo[2.2.1]heptyl</i>	= Norbornyl	
<i>Bicyclo[3.1.1]heptyl</i>	= Norpinanyl	
<i>Bicyclo[4.1.0]heptyl</i>	= Norcaranyl	
Bicyclohexyl z. B. Bicyclohexyl-4-yl		Z
<i>Biimino</i>	= Epidiimino	
Binaphthyl z. B. [2,2']Binaphthyl-6-yl		Z
Biphenylcarbonyl z. B. Biphenyl-4-carbonyl	-CO- 	Z
Biphenyl z. B. Biphenyl-4-yl		Z
<i>Biphenylmethyl</i>	= Phenylbenzyl	
Bismutino	-BiH ₂	
Bismutio	-Bi ²⁺	
Biureylen	-NH-CO-NH-NH-CO-NH-	
Bora	bedeutet Austausch von CH gegen B	
Borantriyl	>B-	
<i>Boranyl</i>	= Boryl	
Bornanyl z. B. Bornan-3-yl		2

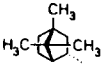
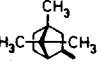
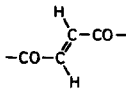
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
Bornyl	 und Spiegelbild	2
<i>Borono</i>	= Dihydroxyboryl	
Boryl	-BH ₂	
<i>Brassidinoyl</i>	= Docos-13 <i>t</i> -enoyl	
Brom	-Br	
Bromo	Br [⊖]	L
<i>Broxyl</i>	= 4-Brom-benzolsulfonyl	
<i>Butandioyl</i>	= Succinyl	
Butandiyl	-CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -	
Butano	-CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -	B
<i>Butanoyl</i>	= Butyryl	
Butendioyl	-CO-CH=CH-CO-	
s. a. Fumaroyl und Maleoyl		
But-1-eno	-CH=CH-CH ₂ -CH ₂ -	B
But-2-eno	-CH ₂ -CH=CH-CH ₂ -	B
<i>But-2-enoyl</i>	= Crotonoyl	
But-3-enoyl	-CO-CH ₂ -CH=CH ₂	
Butenyl		
z. B. But-2-enyl	-CH ₂ -CH=CH-CH ₃	
Butoxy	-O-CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	
<i>sec</i> -Butoxy	-O-CH(CH ₃)-CH ₂ -CH ₃	1
<i>tert</i> -Butoxy	-O-C(CH ₃) ₃	1
Butyl	-CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	
<i>sec</i> -Butyl	-CH(CH ₃)-CH ₂ -CH ₃	1
<i>tert</i> -Butyl	-C(CH ₃) ₃	1
Butylden	=CH-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	
<i>Butyloxy</i>	= Butoxy	
Butyryl	-CO-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	
<i>Camphanyl</i>	= Bornanyl	
<i>Campheroyl</i>	= 1,2,2-Trimethyl-cyclopentan-1,3-dicarbonyl	
<i>Campheryl</i>	= 2-Oxo-bornanyl	
<i>Caprinoyl</i>	= Decanoyl	
<i>Caproyl</i>	= Hexanoyl	
<i>Capryloyl</i>	= Octanoyl	
Caranyl		
z. B. Caran-5-yl		2
<i>Carbäthoxy</i>	= Äthoxycarbonyl	
<i>Carbamido</i>	= Ureido	
Carbamimidoyl	-C(NH ₂)=NH	Z

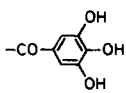
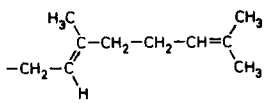
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
<i>Carbamimidoylamino</i>	= Guanidino	
<i>Carbamoyl</i>	-CO-NH ₂	
<i>Carbamoylacetyl</i>	= Malonamoyl	
<i>Carbamoylamino</i>	= Ureido	
<i>2-Carbamoyl-benzoyl</i>	= Phthalamoyl	
<i>Carbamoylcarbamoyl</i>	= Allophanoyl	
<i>3-Carbamoyl-propionyl</i>	= Succinamoyl	
<i>Carbanilino</i>	= Phenylcarbamoyl	
<i>Carbaniloyl</i>	= Phenylcarbamoyl	
<i>Carbazido</i>	= Carbonohydrazido	
<i>Carbazono</i>	$\begin{smallmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ \text{NH} & \text{NH} & \text{CO} & \text{N} & = \text{NH} \end{smallmatrix}$	
<i>Carbazoyl</i>	$\begin{smallmatrix} 1 & 2 & 3 \\ \text{CO} & \text{NH} & \text{NH}_2 \end{smallmatrix}$	
<i>Carbimidoyl</i>	-C(=NH)-	7
<i>Carbобензоxy</i>	= Benzyloxycarbonyl	
<i>Carbonato</i>	CO ₃ ²⁻	L
<i>Carbonohydrazido</i>	$\begin{smallmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ \text{NH} & \text{NH} & \text{CO} & \text{NH} & \text{NH}_2 \end{smallmatrix}$	Z
<i>Carbonyl</i>	-CO-	
<i>Carbonyldioxy</i>	-O-CO-O-	Z
<i>Carboxy</i>	-CO-OH	1
<i>Carboxyacetyl</i>	-CO-CH ₂ -CO-OH	Z
<i>Carboxyamino</i>	-NH-CO-OH	Z
<i>Carboxymercapto</i>	-S-CO-OH	Z, 9
<i>Carboxymethyl</i>	-CH ₂ -CO-OH	Z
<i>Carboxyoxo</i>	-O-CO-OH	Z
<i>Carvacryl</i>	= 5-Isopropyl-2-methyl-phenyl	
<i>Caryl</i>	= Caranyl	
<i>Cathyl</i>	= Äthoxycarbonyloxy	
<i>Cetyl</i>	= Hexadecyl	
<i>Chinaldyl</i>	= [2]Chinolylmethyl	
<i>Chinolinio</i>		
<i>Chinoliniumyl</i> z. B. <i>Chinolinium-4-yl</i>		
<i>Chinolyl (Chinolinyl)</i> z. B. [3]Chinolyl oder 2 <i>H</i> -[1]Chinolyl	 bzw. 	
<i>Chlor</i>	-Cl	Z
<i>Chloramino</i>	-NH-Cl	Z
<i>Chlorarsinoyl</i>	-AsH(O)-Cl	Z
<i>Chlorcarbonyl</i>	-CO-Cl	Z
<i>Chlorformyl</i>	= Chlorcarbonyl	

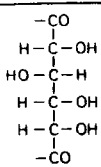
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
<i>Chlor-hydroxy-arsino</i>	= Chlorarsinoyl	
<i>Chlor-hydroxy-phosphino</i>	= Chlorphosphinoyl	
Chlormercapto	-S-Cl	Z
Chlormethyl	-CH ₂ -Cl	Z
Chlormethyl-amino	-NH-CH ₂ Cl	Z
Chlor-methyl-amino	-N(Cl)-CH ₃	Z
Chloro	Cl [⊖]	L
Chloromercurio	-HgCl	Z
Chlorosyl	-ClO	
Chloroxalyl	-CO-CO-Cl	Z
Chlorphosphinoyl	-PH(O)-Cl	Z
Chlorsulfinyl	-SO-Cl	Z
Chlorsulfonyl	-SO ₂ -Cl	Z
Chloryl	-ClO ₂	
Cholesteryl	-(C ₂₇ H ₄₅)	1
Chroma	bedeutet Austausch von CH ₂ gegen Cr	
Chromanyl		
Chromenyl z. B. 2 <i>H</i> -Chromen-3-yl		
Cinnamoyl	-CO- ¹ CH=CH-C ₆ H ₅	3
Cinnamyl	- ¹ CH ₂ - ² CH=CH-C ₆ H ₅	3
Cinnamyliden	=CH-CH=CH-C ₆ H ₅	3
<i>Citraconoyl</i>	= Methylmaleoyl	
<i>Citronellyl</i>	= 3,7-Dimethyl-oct-6-enyl	
<i>Citryl</i>	= Geranyl und Neryl	
<i>Cresyl</i>	= Hydroxy-methyl-phenyl oder Toly	
Crotonoyl	-CO-CH=CH-CH ₃	
<i>Crotyl</i>	= But-2-enyl	
<i>Cumarinyl</i>	= 2-Oxo-2 <i>H</i> -chromenyl	
<i>Cumdronyl</i>	= Benzofuranyl	
<i>Cumenyl</i>	= Isopropylphenyl	
<i>Cuminyl</i>	= 4-Isopropyl-benzyl	
Cyan	-CN	
Cyanato	-OCN	
Cyano	CN [⊖]	L
Cyclobutyl		
Cyclohexadienyl z. B. Cyclohexa-2,5-dienyl		
Cyclohexancarbonyl	-CO- 	Z
Cyclohexandiyl z. B. Cyclohexan-1,2-diyl		

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
Cyclohexenyl z. B. Cyclohex-2-enyl		
Cyclohexyl		
Cyclohexylcarbonyl	= Cyclohexancarbonyl	
Cyclohexyliden		
Cyclopentano		B
Cyclopentyl		
Cymyl	= Isopropyl-methyl-phenyl	
Cystathionyl	$\text{--CO--CH(NH}_2\text{)--CH}_2\text{--CH}_2\text{--S--}$ $\text{--CO--CH(NH}_2\text{)--CH}_2\text{--}$	6
Cysteinyll	$\text{--CO--CH(NH}_2\text{)--CH}_2\text{--SH}$	6
Cystein-S-yl	$\text{--S--CH}_2\text{--CH(NH}_2\text{)--CO--OH}$	6
Cysteyl	$\text{--CO--CH(NH}_2\text{)--CH}_2\text{--SO}_2\text{--OH}$ $\text{--CO--CH(NH}_2\text{)--CH}_2\text{--S--}$	6 6
Cystyl	$\text{--CO--CH(NH}_2\text{)--CH}_2\text{--S--}$	
Cytidinyl z. B. Cytidin-5'-yl		
Dansyl	= 5-Dimethylamino-naphthalin-1-sulfonyl	
Decandioyl	$\text{--CO--[CH}_2\text{]}_8\text{--CO--}$	
Decanoyl	$\text{--CO--[CH}_2\text{]}_8\text{--CH}_3$	Z
Decyl	$\text{--CH}_2\text{--[CH}_2\text{]}_8\text{--CH}_3$	Z
6-Desoxy-galactosyl	= Fucosyl	
6-Desoxy-mannosyl	= Rhamnosyl	
Desyl	= α' -Oxo-bibenzyl- α -yl	
Deuterio	-D	
Diacetoxyiodanyl	$\text{--I(O--CO--CH}_3\text{)}_2$	Z
Diacetyl amino	$\text{--N(CO--CH}_3\text{)}_2$	Z
Diäthoxyarsoryl	$\text{--AsO(OC}_2\text{H}_5\text{)}_2$	Z
Diäthoxyphosphoryl	$\text{--PO(OC}_2\text{H}_5\text{)}_2$	Z
Diäthoxythiophosphoryl	$\text{--PS(OC}_2\text{H}_5\text{)}_2$	Z
Diäthylamino	$\text{--N(C}_2\text{H}_5\text{)}_2$	Z
Diäthylaminomethyl	$\text{--CH}_2\text{--N(C}_2\text{H}_5\text{)}_2$	Z
Diarsanyl	--AsH--AsH_2	Z
Diarsinyl	= Diarsanyl	
Diazenyl	N=NH	Z
Diazo	$\text{--N}\equiv\text{N}$	Z
Diazoamino	= Triazen-1,3-diyl	

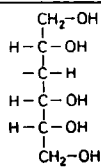
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
Diazonio	$-\text{N}_2^+$	Z
Dibenz[a,c]anthracenyl	= Benzo[b]triphenylenyl	
Dibenzo[...]pyranyl	= Benzo[...]chromenyl	
Diboran(6)-yl	$-\text{B}_2\text{H}_5$	Z
Dichlorjod	= Dichlorjodanyl	
Dichlorjodanyl	$-\text{ICl}_2$	Z
Dichlorphosphoryl	$-\text{POCl}_2$	Z
Diglycyl	= N-Glycyl-glycyl	
1,3-Dihydro-isobenzofuranyl	= Phthalanyl	
Dihydroxyarsino	= Hydroxyarsinoyl	
Dihydroxyphosphino	= Hydroxyphosphinoyl	
Dimethylaminomethyl	$-\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$	Z
Dioxy	= Peroxy	
Diphenoyl		
1,2-Diphenyl-äthyl	= Bibenzyl- α -yl	
Diphenylmethyl	= Benzhydryl	
1,2-Diphenyl-vinyl	= Stilben- α -yl	
Diphosphanyl	$-\text{PH}-\text{PH}_2$	Z
Diphosphinyl	= Diphosphanyl	
Diphosphoryl	$>\overset{1}{\text{P}}(\text{O})-\overset{2}{\text{O}}-\overset{2}{\text{P}}(\text{O})<$	
Diselandiyl	$-\text{Se}-\text{Se}-$	
Diselanyl	$-\text{Se}-\text{SeH}$	Z
Diselenido	$\text{Se}_2^{2\ominus}$	L
Disilanyl	$-\text{SiH}_2-\text{SiH}_3$	Z
Disulfandiyl	$-\text{S}-\text{S}-$	
s. a. Disulfido		
Disulfanyl	$-\text{S}-\text{SH}$	Z
Disulfido	$\text{S}_2^{2\ominus}$	L
Disulfuryl	$-\text{SO}_2-\text{O}-\text{SO}_2-$	
Dithio	= Disulfandiyl	
Dithiocarboxy	$-\text{CS}-\text{SH}$	Z, 1
Dodecanoyl	$-\text{CO}-[\text{CH}_2]_{10}-\text{CH}_3$	
s. a. Lauroyl		
Duryl	= 2,3,5,6-Tetramethyl-phenyl	
Elaidoyl		1
Epazino	$=\text{N}-\text{N}=$	B
Epazo	$-\text{N}=\text{N}-$	B

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
Epibornyl	 und Spiegelbild	2
Epidiimino	-NH-NH-	B
Epidioxido	-O-O-	B
Epidioxy	-O-O-	
Epidisulfido	-S-S-	B
<i>Epidithio</i>	= Disulfandiyl und Epidisulfido	
Epiisobornyl	 und Spiegelbild	2
Epimino	-NH-	B
Episelenido	-Se-	B
Episeleno	-Se-	
Episulfido	-S-	B
Episulfinyl	-S(O)-	
Episulfonyl	-SO ₂ -	
Epithio	-S-	
s. a. Sulfandiyl		
Epoxido	-O-	B
Epoxy	-O-	
<i>Epoxyäthyl</i>	= Oxiranyl	
<i>Epoxyethano</i>	= Oxaäthano	
<i>Erucaoyl</i>	= Docos-13c-enoyl	
<i>Farnesyl</i>	= 3,7,11-Trimethyl-dodeca-2,6,10-trienyl	
<i>Flavanyl</i>	= 2-Phenyl-chromanyl	
<i>Flavenyl</i>	= 2-Phenyl-chromenyl	
Fluor	-F	
Fluoro	F [⊖]	L
<i>Formamido</i>	= Formylamino	
<i>Formamino</i>	= Formylamino	
Formazano		
z. B. [5]Formazano	$\text{--}\overset{5}{\text{NH}}\text{--}\overset{4}{\text{N}}=\overset{3}{\text{CH}}\text{--}\overset{2}{\text{N}}=\overset{1}{\text{NH}}$	
Formazanyl	$\text{--}\text{C}(\text{N}=\overset{1}{\text{NH}})=\text{N--}\overset{3}{\text{NH}}_2$	
<i>Formazyl</i>	= 1,5-Diphenyl-formazanyl	
Formimidoyl	-CH=NH	Z, 6, 8
s. a. Iminomethyl		
Formohydrazonoyl	-CH=N-NH ₂	Z, 1, 8
Formohydroximoyl	-CH=N-OH	Z, 1, 8
Formyl	-CHO	1
Fumaroyl		
Furancarbonyl		
z. B. Furan-2-carbonyl		Z

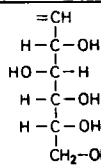
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen/ Remarks
<i>Furano</i>	= Furo[...]ätheno	
Furfuryl		3
Furfuryliden	= CH- 	3
Furo[...]ätheno z. B. Furo[3,4]ätheno		B
Furo[...]propeno z. B. Furo[3,2]propeno		B
<i>Furoyl</i>	= Furancarbonyl	
Furyl z. B. [2]Furyl		
Galloyl		1
<i>Gentisoyl</i>	= 2,5-Dihydroxy-benzoyl	
Geranyl		1
Germa	bedeutet Austausch von C gegen Ge	
<i>Germanyl</i>	= Germyl	
Germyl	-GeH ₃	9
Glucaryl z. B. D-Glucaryl	Formel I	
Glucityl z. B. D-Glucit-3-yl	Formel II	
Glucityliden z. B. D-Glucit-1-yliden	Formel III	
Glucofuranosyl z. B. D-Glucofuranosyl	Formel IV	
Gluconoyl z. B. D-Gluconoyl	Formel V	
Glucopyranosyl z. B. D-Glucopyranosyl	Formel VI	
<i>D-Glucopyranuronosyl</i>	= (5S)-5-Carboxy-D-xylopyranosyl	



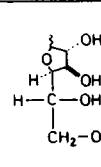
I



II



III



IV