

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Vierte Auflage

Gesamtregister

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

Die Literatur bis 1959 umfassend

Herausgegeben vom
Beilstein-Institut für Literatur der Organischen Chemie
Frankfurt am Main

Sachregister für die Bände 2 und 3

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Vierte Auflage

Gesamtregister

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

Die Literatur bis 1959 umfassend

Herausgegeben vom
Beilstein-Institut für Literatur der Organischen Chemie
Frankfurt am Main

Sachregister für die Bände 2 und 3



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York 1979

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

Vierte Auflage

Gesamregister

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

Die Literatur bis 1959 umfassend

Beilstein-Institut für Literatur der Organischen Chemie
Frankfurt am Main

Sachregister für die Bände 2 und 3

ISBN 3-540-09839-9 Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York

ISBN 0-387-09839-9 Springer-Verlag, New York · Heidelberg · Berlin

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.

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.

© by Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg 1979
Library of Congress Catalog Card Number: 22-79
Printed in Germany

Satz, Druck und Bindearbeiten: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG Würzburg

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie

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 Prefices 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.

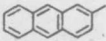
Italics designate names which are no longer used in the Beilstein Handbook. The following numbers refer to restrictions imposed on the application of the prefix concerned:

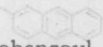
- 1 No further substitution allowed, i.e., not to be used as the stem of a composed prefix.
- 2 No further substitution allowed by carbon radicals (i.e., by radicals whose free valency is located at a carbon atom).
- 3 No further substitution allowed in the acyclic fragment.
- 4 Further substitution 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.

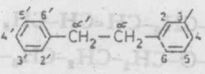
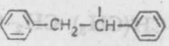
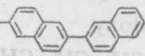
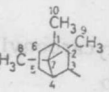
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
Acetalyl	= 2,2-Diäthoxy-äthyl	
Acetamido	= Acetylamino	
Acetamino	= Acetylamino	
Acetato	$\text{CH}_3\text{-CO-O}^\ominus$	L
Acetatomercurio	-Hg-O-CO-CH_3	Z
Acetimidoyl	$\text{-}\overset{1}{\text{C}}(\overset{2}{\text{CH}_3})=\text{NH}$	Z, 8
s. a. 1-Imino-äthyl		
Acetoacetyl	$\text{-}\overset{1}{\text{CO}}\text{-}\overset{2}{\text{CH}_2}\text{-}\overset{3}{\text{CO-CH}_3}$	Z
Acetoacetyloxy	$\text{-O-CO-CH}_2\text{-CO-CH}_3$	Z
Acetohydrazoneoyl	$\text{-C(CH}_3)_2=\text{N-NH}_2$	Z, 8
s. a. 1-Hydrazono-äthyl		
Acetolhydroximoyl	$\text{-C(CH}_3)_2\text{-N-OH}$	Z, 7, 8
s. a. 1-Hydroxyimino-äthyl		
Acetonyl	$\text{-CH}_2\text{-CO-CH}_3$	1
Acetonyliden	$=\text{CH-CO-CH}_3$	1
Acetoxomercurio	= Acetatomercurio	
Acetoxyl	-O-CO-CH_3	
Acetyl	$\text{-}\overset{1}{\text{CO}}\text{-}\overset{2}{\text{CH}_3}$	5
Acetylamino	-NH-CO-CH_3	Z, 9
Acetylenyl	= Äthynyl	
Acetylimino	$=\text{N-CO-CH}_3$	Z
Acetylmercapto	-S-CO-CH_3	Z, 9
Acetylperoxy	-O-O-CO-CH_3	Z
Acryloyl	-CO-CH=CH_2	
Adipoyl	$\text{-CO-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CO-}$	
Äthandiyl	$\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-}$	
Äthandiyldioxy	$\text{-O-CH}_2\text{-CH}_2\text{-O-}$	Z
Äthandiylyliden	$=\text{CH-CH=}$	
Äthano	$\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-}$	B
Äthanselenenyl	$\text{-Se-C}_2\text{H}_5$	Z, 8
s. a. Äthylselanyl		
Äthanseleninyl	$\text{-SeO-C}_2\text{H}_5$	Z
Äthanselenonyl	$\text{-SeO}_2\text{-C}_2\text{H}_5$	Z
Äthansulfenyl	$\text{-S-C}_2\text{H}_5$	Z, 8
s. a. Äthylmercapto		
Äthansulfenyl	$\text{-SO-C}_2\text{H}_5$	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	$\text{-CH}_2\text{-CH=}$	
Äthendiyl	-CH=CH-	

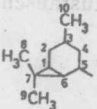
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
Ätheno	$-\text{CH}=\text{CH}-$	B
Äthensulfonyl	$-\text{SO}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$	Z
Äthenyl	= Vinyl	
Äthindiyl	$-\text{C}\equiv\text{C}-$	
Äthinsulfonyl	$-\text{SO}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$	
Äthinyl	$-\text{C}\equiv\text{CH}$	
Äthinylen	= Äthindiyl	
Äthoxalyl	= 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, 9
Äthyldiazeno	$-\text{N}=\text{N}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z, 8
Äthyldisulfanyl	$-\text{S}-\text{S}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthyldithio	= Äthyldisulfanyl	
Äthylen	= Äthandiyl	
Äthylendioxy	= Äthandiylendioxy	
Äthylensulfonyl	= Äthensulfonyl	
Äthyliden	$=\text{CH}-\text{CH}_3$	
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
Äthylperoxy	$-\text{O}-\text{O}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthylselanyl s. a. Äthanselenenyl	$-\text{Se}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z, 9
Äthylsulf	= Äthansulfenyl	
Äthylsulfanyl	= Äthansulfenyl	
Äthylsulfon	= Äthansulfenyl	
Äthylsulfonyl	= Äthansulfenyl	
Äthyltellanyl	$-\text{Te}-\text{C}_2\text{H}_5$	Z
Äthylthio	= Äthylmercapto	

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
<i>Äthylxanthogen</i>	= Äthoxythiocarbonylmercapto	
Alanyl	$-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}_3$	6
β -Alanyl	$-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$	6
Alloisoleucyl	$-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{C}_2\text{H}_5$ (<i>threo</i>)	6
Allophanoyl	$-\overset{1}{\text{CO}}-\overset{2}{\text{NH}}-\overset{3}{\text{CO}}-\overset{4}{\text{NH}}_2$	
Allothreonyl	$-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_3$ (<i>erythro</i>)	6
Allyl	$-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$	
Allyliden	$=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$	
Aluminio	$-\text{Al}^{3+}$	
<i>Amidino</i>	= Carbamimidoyl	
Amido	NH_2	L
Amino	$-\text{NH}_2$	9
<i>Aminocarbonyl</i>	= Carbamoyl	
<i>Aminoformyl</i>	= Carbamoyl	
<i>Aminomercapto</i>	= Aminylsulfanyl	
Aminomethyl	$-\text{CH}_2-\text{NH}_2$	Z
Aminooxalyl	$-\text{CO}-\text{CO}-\text{NH}_2$	Z
Aminyl	$-\text{NH}_2$	8
Aminyloxy	$-\text{O}-\text{NH}_2$	Z
Aminylsulfanyl	$-\text{S}-\text{NH}_2$	Z
Ammin	NH_3	L
Ammonio	$-\text{N} \equiv \text{J}^+$	
<i>Amyl</i>	= Pentyl (oder Isopentyl)	
<i>tert-Amyl</i>	= <i>tert</i> -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	$-\text{NH}-\text{C}_6\text{H}_5$	9
<i>Anilinoformyl</i>	= Phenylcarbamoyl	
Anisidino z. B. <i>p</i> -Anisidino	$-\text{NH}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{OCH}_3$	6
<i>Anisoyl</i>	= Methoxybenzoyl	
<i>Anisyl</i>	= Methoxyphenyl oder Methoxybenzyl	
Anthracencarbonyl	$-\text{CO}-$ 	Z
<i>Anthrachinonyl</i>	= 9,10-Dioxo-9,10-dihydro-anthryl	
Anthraniloyl	$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N} \\ \\ -\text{CO}-\text{C}_6\text{H}_4 \end{array}$	6
<i>Anthroyl</i>	= Anthracencarbonyl	

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
Anthryl z. B. [2]Anthryl		
Anthrylen	= Anthracendiyl	
Antipyryl	= 1,5-Dimethyl-3-oxo-2-phenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl	
Antimonio z. B. Antimonio(4+)	-Sb ⁴⁺	
Aqua	H ₂ O	L
Arachinoyl	= Eicosanoyl	
Arginyl	-CO-CH ^α (NH ₂)-[CH ₂] ₃ -NH-C ^δ (NH ₂) ^ω =NH	6
Arsa	bedeutet Austausch von CH gegen As	
Arsanyl	-AsH ₂	8
Arsenoso	-AsO	
Arsinico	= Hydroxyarsoryl	
Arsino	-AsH ₂	9
Arsinothioyl	= Thioarsinoyl	
Arsinoyl	-AsH ₂ O	
Arso	-AsO ₂	
Arsonio	-As ⁺	
Arsono	-AsO(OH) ₂	1
Arsonoso	= Hydroxyarsinoyl	
Arsoranyl	-AsH ₄	
Arsoranyliden	= AsH ₃	
Arsoryl	-As(O)<	
Asaryl	= 2,4,5-Trimethyl-benzyl	
Asparaginyll	-CO-CH ² (NH ₂)-CH ₂ -CO-NH ₂ ⁴	6
Aspartoyl	-CO-CH(NH ₂)-CH ₂ -CO-	6
α-Aspartyl	-CO-CH(NH ₂)-CH ₂ -COOH	6
β-Aspartyl	-CO-CH ₂ -CH(NH ₂)-COOH	6
Atropoyl	-CO-C(C ₆ H ₅)=CH ₂	1
Aza	bedeutet Austausch von CH gegen N	
Azaäthano	-NH-CH ₂ -	B
1-Aza-bicyclo[2.2.2]octyl	= Chinuclidinyl	
8-Aza-bicyclo[3.2.1]octyl	= Nortropanyl	
Azanylyliden	= N-	
Azantriyl	> N-	
[1]Azapropano	-NH-CH ₂ -CH ₂ -	B
[2]Azapropano	-CH ₂ -NH-CH ₂ -	B
Azelaoyl	= Nonandioyl	
Azido	-N ₃	
Azino	= N=N=	9
s. a. Epazino		

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
Azo s. a. Epazo	$-N=N-$	9
Azobenzolcarbonyl	 $=$ Phenylazobenzoyl	
Azonia	bedeutet Austausch von C gegen N^+	
Azoxy	$-N(O)=N-$	9
Behenoyl	$=$ Docosanoyl	
Benzal	$=$ Benzyliden	
Benzamido	$=$ Benzoylamino	
Benzamino	$=$ Benzoylamino	
Benzendiyl	$=$ Phenylen	
o-Benzeno		B
Benzenthiolato	$C_6H_5-S^{\ominus}$	L
Benzentriyl z. B. Benzen-1,2,4-triyl		
Benzhydryl	$^{\alpha}-CH(C_6H_5)_2$	3
Benzhydryliden	$=C(C_6H_5)_2$	
Benzidino	$=$ 4'-Amino-biphenyl-4-ylamino	
Benziloyl	$-CO-C(C_6H_5)_2-OH$	4
Benzimidoyl s. a. α -Imino-benzyl	$-C(C_6H_5)=NH$	Z, 8
Benz[...] <i>indenyl</i>	$=$ Cyclopenta[...]naphthalinyl	
Benz[...] <i>indoliziny</i> l	$=$ Pyrido[...]indolyl	
Benzo[...] <i>chinoliziny</i> l	$=$ Pyrido[...]chinoliny oder Pyrido[...]isochinoliny	
Benzochinonyl	$=$ Dioxocyclohexadienyl	
Benzo[...] <i>dipyranyl</i>	$=$ Pyrano[...]chromenyl oder Pyrano[...]isochromenyl	
Benzohydrazonoyl	$-C(C_6H_5)=N-NH_2$	Z, 8
Benzohydroximoyl	$-C(C_6H_5)=N-OH$	Z, 7, 8
Benzolazo	$=$ Phenylazo und Phenyldiazeno	
Benzolazoxy	$=$ Phenylazoxy	
Benzolsulfenyl s. a. Phenylmercapto	$-S-C_6H_5$	Z, 8
Benzolsulfinyl	$-SO-C_6H_5$	Z
Benzolsulfonyl	$-SO_2-C_6H_5$	Z
Benzo[b]pyranyl (1-Benzopyranyl)	$=$ Chromenyl	
Benzo[c]pyranyl (2-Benzopyranyl)	$=$ Isochromenyl	
Benzo[a]pyrenyl	$=$ Benzo[<i>def</i>]chrysenyl	
Benzoyl	$-CO-C_6H_5$	
Benzoylamino	$-NH-CO-C_6H_5$	Z
Benzoylmercapto	$-S-CO-C_6H_5$	Z, 9

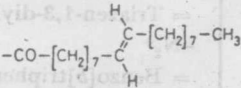
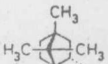
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
Benzoyloxy	$-O-CO-C_6H_5$	Z
Benzyl	$-CH_2-C_6H_5$	3
Benzylamino	$-NH-CH_2-C_6H_5$	Z, 3
Benzyliden	$=CH-C_6H_5$	3
Benzylidendioxy	$-O-CH(C_6H_5)-O-$	Z, 4
Benzylidin (Benzylidyn)	= Phenylmethantriyl oder Phenylmethanylyliden	
Benzylmercapto	$-S-CH_2-C_6H_5$	Z, 3, 9
Benzoyloxy	$-O-CH_2-C_6H_5$	Z, 3
Benzoyloxycarbonyl	$-CO-O-CH_2-C_6H_5$	Z, 3
Bibenzyl z. B. Bibenzyl-3-yl		Z, 3
Bibenzyl- α -yl		
Bicyclo[2.2.1]heptyl	= Norbornyl	
Bicyclo[3.1.1]heptyl	= Norpinanyl	
Bicyclo[4.1.0]heptyl	= Norcaranyl	
Bicyclohexyl z. B. Bicyclohexyl-4-yl		Z
Binaphthyl z. B. [2,2']Binaphthyl-6-yl		Z
Biphenylcarbonyl z. B. Biphenyl-4-carbonyl	$-CO-$ 	Z
Biphenyl z. B. Biphenyl-4-yl		Z
Biphenylmethyl	= Phenylbenzyl	
Bismuta	bedeutet Austausch von CH gegen Bi	
Bismutino	$-BiH_2$	9
Bismutio	$-Bi^{2+}$	
Bora	bedeutet Austausch von CH gegen B	
Borantriyl	$>B-$	
Boranyl	= Boryl	
Bornanyl z. B. Bornan-3-yl		2
Bornyl	 und Spiegelbild	2
Borono	= Dihydroxyboryl	
Boryl	$-BH_2$	
Brassidinoyl	= Docos-13t-enoyl	
Brom	$-Br$	
Bromo	$Br^\ominus$	L
Butandioyl	= Succinyl	

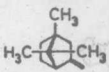
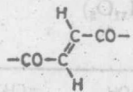
Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
Butandiyl	$-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$	
Butano	$-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$	B
Butendioyl s. a. Fumaroyl und Maleoyl	$-\text{CO}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CO}-$	
But-1-eno	$-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$	B
But-2-eno	$-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-$	B
But-2-enoyl	= Crotonoyl	
But-3-enoyl	$-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$	
Butenyl z. B. But-2-enyl	$-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2$	
Butoxy	$-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2$	
sec-Butoxy	$-\text{O}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_2$	1
tert-Butoxy	$-\text{O}-\text{C}(\text{CH}_3)_3$	1
Butyl	$-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2$	
sec-Butyl	$-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_2$	1
tert-Butyl	$-\text{C}(\text{CH}_3)_3$	1
Butyliden	$=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2$	
Butyloxy	= Butoxy	
Butyryl	$-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2$	
Camphanyl	= Bornanyl	
Campheroyl	= 1,2,2-Trimethyl-cyclopentan- 1,3-dicarbonyl	
Campheryl	= 2-Oxo-bornanyl	
Caprinoyl	= Decanoyl	
Caproyl	= Hexanoyl	
Capryloyl	= Octanoyl	
Caranyl z. B. Caran-5-yl		2
Carbäthoxy	= Äthoxycarbonyl	
Carbamido	= Ureido	
Carbamimidoyl	$-\text{C}(\text{NH}_2)=\text{NH}$	
Carbamimidoylamino	= Guanidino	Z
Carbamoyl	$-\text{CO}-\text{NH}_2$	
Carbamoylacetyl	= Malonamoyl	
Carbamoylamino	= Ureido	
2-Carbamoyl-benzoyl	= Phthalamoyl	
Carbamoylcarbamoyl	= Allophanoyl	
3-Carbamoyl-propionyl	= Succinamoyl	
Carbanilino	= Phenylcarbamoyl	

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
<i>Carbaniloyl</i>	= Phenylcarbamoyl	
<i>Carbazonido</i>	= Carbonohydrazido	
Carbazono	$\text{--}\overset{1}{\text{NH}}\text{--}\overset{2}{\text{NH}}\text{--}\overset{3}{\text{CO}}\text{--}\overset{4}{\text{N}}\text{=}\overset{5}{\text{NH}}$	
Carbazoyl	$\text{--}\overset{1}{\text{CO}}\text{--}\overset{2}{\text{NH}}\text{--}\overset{3}{\text{NH}}_2$	
Carbimidoyl	$\text{--}\text{C(=NH)}\text{--}$	7
<i>Carbobenzoxy</i>	= Benzyloxycarbonyl	
Carbonato	CO_3^{2-}	L
Carbonohydrazido	$\text{--}\overset{1}{\text{NH}}\text{--}\overset{2}{\text{NH}}\text{--}\overset{3}{\text{CO}}\text{--}\overset{4}{\text{NH}}\text{--}\overset{5}{\text{NH}}_2$	Z
Carbonyl	$\text{--}\text{CO--}$	
Carbonyldioxy	--O--CO--O--	Z
Carboxy	--CO--OH	1
Carboxyacetyl	$\text{--CO--CH}_2\text{--CO--OH}$	Z
Carboxyamino	--NH--CO--OH	Z
Carboxymercpto	--S--CO--OH	Z, 9
Carboxymethyl	$\text{--CH}_2\text{--CO--OH}$	Z
Carboxyoxo	--O--CO--OH	Z
<i>Carvacryl</i>	= 5-Isopropyl-2-methyl-phenyl	
<i>Caryl</i>	= Caranyl	
<i>Cathyl</i>	= Äthoxycarbonyl	
<i>Cetyl</i>	= Hexadecyl	
<i>Chinaldyl</i>	= [2]Chinolylmethyl	
Chinolinio		
Chinoliniumyl z. B. Chinolinium-4-yl		
Chinolyl (Chinolinyll) z. B. [3]Chinolyl oder 2H-[1]Chinolyl	 bzw. 	
Chlor	--Cl	
Chloramino	--NH--Cl	Z, 9
Chlorarsinoyl	--AsH(O)--Cl	Z
Chlorcarbonyl	--CO--Cl	Z
<i>Chlorformyl</i>	= Chlorcarbonyl	
<i>Chlor-hydroxy-arsino</i>	= Chlorarsinoyl	
<i>Chlor-hydroxy-phosphino</i>	= Chlorphosphinoyl	
<i>Chlormercapto</i>	= Chlorsulfanyl	
Chlormethyl	$\text{--CH}_2\text{--Cl}$	Z
Chlormethyl-amino	$\text{--NH--CH}_2\text{Cl}$	Z, 9
Chlor-methyl-amino	--N(Cl)--CH_3	Z, 9

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
Chloro.	$\text{Cl}^\ominus$	L
Chloromercurio.	$-\text{HgCl}$	Z
Chlorosyl	$-\text{ClO}$	
Chloroxalyl	$-\text{CO}-\text{CO}-\text{Cl}$	Z
Chlorphosphinoyl.	$-\text{PH}(\text{O})-\text{Cl}$	Z
Chlorsulfanyl.	$-\text{SCI}$	Z
Chlorsulfinyl.	$-\text{SO}-\text{Cl}$	Z
Chlorsulfonyl.	$-\text{SO}_2-\text{Cl}$	Z
Chloryl	$-\text{ClO}_2$	
Cholesteryl.	$-(\text{C}_{27}\text{H}_{45})$	1
Chroma	bedeutet Austausch von CH_2 gegen Cr	
Chromanyl.		
Chromenyl z. B. 2H-Chromen-3-yl		
Cinnamoyl.	$-\text{CO}-\overset{\alpha}{\text{CH}}=\overset{\beta}{\text{CH}}-\text{C}_6\text{H}_5$	3
Cinnamyl	$-\overset{\alpha}{\text{CH}_2}-\overset{\beta}{\text{CH}}=\overset{\gamma}{\text{CH}}-\text{C}_6\text{H}_5$	3
Cinnamyliden	$=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}_6\text{H}_5$	3
Citraconoyl	= Methylmaleoyl	
Citronellyl	= 3,7-Dimethyl-oct-6-enyl	
Citryl	= Geranyl und Neryl	
Cresyl.	= Hydroxy-methyl-phenyl oder Toly	
Crotonoyl	$-\text{CO}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$	
Crotyl.	= But-2-enyl	
Cumarinyl.	= 2-Oxo-2H-chromenyl	
Cumaronyl.	= Benzofuranyl	
Cumenyl.	= Isopropylphenyl	
Cuminyl	= 4-Isopropyl-benzyl	
Cyan	$-\text{CN}$	
Cyanato.	$-\text{OCN}$	
Cyano.	$\text{CN}^\ominus$	L
Cyclobutyl.		
Cyclohexadienyl z. B. Cyclohexa-2,5-dienyl		
Cyclohexancarbonyl.	$-\text{CO}-$ 	Z
Cyclohexandiyl z. B. Cyclohexan-1,2-diyl		
Cyclohexenyl z. B. Cyclohex-2-enyl		
Cyclohexyl.		

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
<i>Cyclohexylcarbonyl</i>	= Cyclohexancarbonyl	
<i>Cyclohexyliden</i>		
<i>Cyclopentano</i>		B
<i>Cyclopentyl</i>		
<i>Cymyl</i>	= Isopropyl-methyl-phenyl	
<i>Cystathionyl</i>	$-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}_2-\text{CH}_2$ 	6
<i>Cysteinyl</i>	$-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}_2$ $-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}_2\text{SH}$	6
<i>Cysteyl</i>	$-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}_2-\text{SO}_2-\text{OH}$	6
<i>Cystyl</i>	$-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}_2-\text{S}$ $-\text{CO}-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{CH}_2-\text{S}$	6
<i>Decandioyl</i>	$-\text{CO}-[\text{CH}_2]_8-\text{CO}-$	
<i>Decanoyl</i>	$-\text{CO}-[\text{CH}_2]_8-\text{CH}_3$	Z
<i>Decyl</i>	$-\text{CH}_2-[\text{CH}_2]_8-\text{CH}_3$	Z
<i>6-Desoxy-galactosyl</i>	= Fucosyl	
<i>6-Desoxy-mannosyl</i>	= Rhamnosyl	
<i>Desyl</i>	= α' -Oxo-bibenzyl- α -yl	
<i>Deuterio</i>	-D	
<i>Diacetoxyjodanyl</i>	$-\text{I}(\text{O}-\text{CO}-\text{CH}_3)_2$	Z
<i>Diacetylamino</i>	$-\text{N}(\text{CO}-\text{CH}_3)_2$	Z, 9
<i>Diäthoxyarsoryl</i>	$-\text{AsO}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$	Z
<i>Diäthoxyphosphoryl</i>	$-\text{PO}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$	Z
<i>Diäthoxythiophosphoryl</i>	$-\text{PS}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$	Z
<i>Diäthylamino</i>	$-\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	Z, 9
<i>Diäthylaminomethyl</i>	$-\text{CH}_2-\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	Z
<i>Diarsanyl</i>	$-\text{AsH}-\text{AsH}_2$	Z
<i>Diarsinyl</i>	= Diarsanyl	
<i>Diazeno</i>	$-\text{N}=\text{NH}$	Z, 8
<i>Diazo</i>	$-\text{N}=\text{N}$	Z
<i>Diazoamino</i>	= Triazen-1,3-diyl	
<i>Diazonio</i>	$-\text{N}_2^+$	Z
<i>Dibenz[a,c]anthracenyl</i>	= Benzo[b]triphenylenyl	
<i>Dibenzo[...]pyranyl</i>	= Benzo[...]chromenyl	
<i>Diboran(6)-yl</i>	$-\text{B}_2\text{H}_5$	Z
<i>Dichlorjodanyl</i>	$-\text{ICl}_2$	Z
<i>Dichloroaluminio</i>	$-\text{AlCl}_2$	Z
<i>Dichlorobismutio</i>	$-\text{BiCl}_2$	Z
<i>Dichlorjod</i>	= Dichlorjodanyl	
<i>Dichlorphosphoryl</i>	$-\text{POCl}_2$	Z

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
<i>Diglycyl</i>	= <i>N</i> -Glycyl-glycyl	
<i>1,3-Dihydro-isobenzofuranyl</i>	= Phthalanyl	
<i>Dihydroxyarsino</i>	= Hydroxyarsinoyl	
<i>Dihydroxyphosphino</i>	= Hydroxyphosphinoyl	
Dimethylaminomethyl	$-\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$	Z
<i>Dioxy</i>	= Peroxy -CO	
Diphenoyl		
<i>1,2-Diphenyl-äthyl</i>	= Bibenzyl- α -yl	
<i>Diphenylmethyl</i>	= Benzhydryl	
<i>1,2-Diphenyl-vinyl</i>	= Stilben- α -yl	
Diphosphanyl	$-\text{PH}-\text{PH}_2$	Z
<i>Diphosphinyl</i>	= Diphosphanyl	
Diphosphoryl	$\overset{1}{\text{P}}(\text{O})-\overset{2}{\text{O}}-\overset{2}{\text{P}}(\text{O})<$	
Diplumbanyl	$-\text{PbH}_2-\text{PbH}_3$	Z
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
Distannanyl	$-\text{SnH}_2-\text{SnH}_3$	Z
Distibanyl	$-\text{SbH}-\text{SbH}_2$	Z
Disulfandiyl	$-\text{S}-\text{S}-$	
s. a. Disulfido		
Disulfanyl	$-\text{S}-\text{SH}$	Z
Disulfido	$\text{S}_2^{2\ominus}$	L
Disulfuryl	$-\text{SO}_2-\text{O}-\text{SO}_2-$	
<i>Dithio</i>	= Disulfandiyl	
Dithiocarboxy	$-\text{CS}-\text{SH}$	Z, 1
Dodecanoyl	$-\text{CO}-[\text{CH}_2]_{10}-\text{CH}_3$	
s. a. Lauroyl		
<i>Duryl</i>	= 2,3,5,6-Tetramethyl-phenyl	
Elaidoyl		1
Epazino	$=\text{N}=\text{N}=$	B
Epazo	$-\text{N}=\text{N}-$	B
Epibornyl	 und Spiegelbild	2
Epidioxido	$-\text{O}-\text{O}-$	B
Epidioxy	$-\text{O}-\text{O}-$	
Epidisulfido	$-\text{S}-\text{S}-$	B

Präfix/Prefix	Formel/Formula	Bemerkungen
<i>Epidithio</i>	= Disulfandiyl	
<i>Epiisobornyl</i>	 und Spiegelbild	2
<i>Epimino</i>	-NH-	B
<i>Episelenido</i>	-Se-	B
<i>Episeleno</i>	-Se-	
<i>Episulfido</i>	-S-	B
<i>Episulfinyl</i>	-S(O)-	
<i>Episulfonyl</i>	-SO ₂ -	
<i>Epithio</i>	-S-	
s. a. Sulfandiyl		
<i>Epoxido</i>	-O-	B
<i>Epoxy</i>	-O-	
<i>Epoxyäthyl</i>	= Oxiranyl	
<i>Epoxymethano</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	
<i>Fluor</i>	-F	
<i>Fluoro</i>	F	L
<i>Formamido</i>	= Formylamino	
<i>Formamino</i>	= Formylamino	
<i>Formazano</i>		
z. B. [5]Formazano	$\text{--}\overset{\cdot}{\text{N}}\text{H--}\overset{\cdot}{\text{N}}=\overset{\cdot}{\text{C}}\text{H--}\overset{\cdot}{\text{N}}=\overset{\cdot}{\text{N}}\text{H}$	
<i>Formazanyl</i>	$\text{--}\text{C}(\text{N}=\overset{\cdot}{\text{N}}\text{H})=\text{N--}\overset{\cdot}{\text{N}}\text{H}_2$	
<i>Formazyl</i>	= 1,5-Diphenyl-formazanyl	
<i>Formimidoyl</i>	-CH=NH	Z, 6, 8
s. a. Iminomethyl		
<i>Formohydrazoneyl</i>	-CH=N-NH ₂	Z, 1, 8
<i>Formohydroximoyl</i>	-CH=N-OH	Z, 1, 8
<i>Formyl</i>	-CHO	1
<i>Fumaroyl</i>		
<i>Furancarbonyl</i>		
z. B. Furan-2-carbonyl	--CO-- 	Z
<i>Furano</i>	= Furo[...]ätheno	
<i>Furfuryl</i>	$\text{--}\overset{\cdot}{\text{C}}\text{H}_2\text{--}$ 	3
<i>Furfuryliden</i>	= CH 	3