

REGISTER

Fettgedruckte Seitenzahlen verweisen auf Haupttextstellen. (T) hinter Seitenzahlen verweisen auf Tabellen.

“(±)”, Stereodeskriptor 491
 “(+)”, Stereodeskriptor 491
 “(-)”, Stereodeskriptor 491

A

“α”

- CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
- meso-Ringstrukturen 492
- Stellung in Namen 490
- Steroide 444, 490
- Terpene 447, 490

“α-D” 437

“α-L” 437

α-Terminus, Polymere 455

“A” 441

“A”, Stereodeskriptor 500

“Abeo-” 450, 463

“Abietan” 449

“(acac)”, Abkürzung für Ligand-Namen 405, 411, 506

‘ACD’ 459

“Aceanthren” 87

“Aceanthrylen” 89(T)

“-acen” 89(T)

“Acenaphthen” 87

“Acenaphth(o)-” 88(T), 100f.

“Acenaphthochinon” 308

“Acenaphthylene” 88(T)

“Acephenanthren” 87

“Acephenanthrylen” 89(T)

“Acetaldehyd” 302

Acetale 25f.(T), 302, **377**

- von Monosacchariden 437
- von Steroiden 446

“Acetamid” 277, 280

“(Acetamidin)”, Ligand-Name 413

“Acetanhydrid” 241

“Acetat” 180, 252, 255

“(Acetato-κO)”, Ligand-Name 407

“Acetoacetamid” 280

“Acetoacetyl-” 201

“Acetoessigsäure”/“Acetoacetyl-” 201

“Acetohydrazonsäure” 204

“Acetoin” 310

“Aceton” 309

“Acetondicarbonsäure” 201

“Acetonitril” 298

“(Acetonitril)”, Ligand-Name 413

“Acetonyl-”, Präfix 309

“Acetonyl”, Radikal-Name 153

“Acetonylium” 167

“Acetophenon” 310

“Acetoxy-” 257

“Acetoxy” 156

“Acetyl-”

- Amide 282
- Carbonsäuren 194
- Ester 257
- Halogenid-Suffix 266
- isolierte Gruppe 148

– Ketone 309

“Acetyl”

– Ligand-Name 405

– Radikal-Name 155

“(Acetylacetonato)”, Ligand-Name 405, 411, 506

“Acetylen” 58

“Acetylid” 178

Acetylde 417

achiraler ‘Kern’ 478

“aci-Nitro-” 19(T), 304, 312, **345**

“Aconitan” 429

“Acridarsin” 90(T)

“Acridin”, Ausnahme der Numerierung 93(T), 110

“Acridophosphin” 91(T)

“1H-Acrindolin” 93(T)

“Acrolein” 303

“Acrylaldehyd” 303

“Acrylamid” 280

“Acrylsäure”/“Acryloyl-” 196

Acyl, Definition 3

“Acyl”, Ligand-Name 405

Acylale 302

Acyl-Kation-Zentrum 168

“Acylloin” 309f.

Acyl-Radikal-Zentrum 155

Acyl-Substituenten

- allg. Namensgebung 15
- an Heteroatomen 26(T), 309f.

As-Acyl-Substituenten 350f.

B-Acyl-Substituenten 365f.

Bi-Acyl-Substituenten 358f.

Ge-Acyl-Substituenten 370, 372

N-Acyl-Substituenten 276, 292, 340

P-Acyl-Substituenten 350f.

Pb-Acyl-Substituenten 370, 372

Sb-Acyl-Substituenten 358f.

Si-Acyl-Substituenten 370, 372

Sn-Acyl-Substituenten 370, 372

“Adamantan” 116

“Adamantyl-” 118

‘added hydrogen’ 467

‘addiertes’ H-Atom, s. indiziertes H-Atom

‘addiertes’ indiziertes H-Atom, s. indiziertes H-Atom

Additionsnamen

- Definition 5
- Monosulfone, Monosulfoxide, Monosulfide und Analoga mit Austauschnamen 385

– O-, S-, Se und Te-substituierte S-, Se- und Te-Heterocyclen 382

– Pseudoketone 311

Additionsnomenklatur (s. auch Additionsnamen) **37**

Additionsverbindungen

- Lit. 458
- molekulare 37, 401

“Adenin” 333, 441, 452

“Adenosin” 441

“Adenylsäure” 442

“Adenyl-” 442f.

“Adipamid” 280

“Adipinsäure”/“Adipoyl-” 196

“Adrenalin” 334

Affixe

- Boron- und Borinsäuren 236
- Definition 5
- Kieselsäuren 235
- mehrkernige Kohlensäuren 219
- mehrkernige P- und As-Oxosäuren 233
- mehrkernige S- und Se-Oxosäuren 225
- Säure-halogenide (IUPAC) 266(T)
- S-, Se-, Te-, N-, Si- und B-Oxosäuren 23(T)
- S-, Se- und N-Oxosäuren 224
- Sulfonsäuren und Analoga (IUPAC) 212
- “Agaropectin” 439
- “Ajmalan” 429
- “-al” 25(T), 302
 - Carotinoide 451
- “Alanilal” 303
- “Alanin”/“Alanyl-” 199
- “β-Alanin”/“β-Alanyl-” 199
- “Alaninat” 208
- “-alaninium” (+ E⁺) 166
- Aldarsäuren 436
- “-aldehyd” 303
- Aldehyde **301**
 - Priorität 25(T)
 - von Peptiden 432
- Aldehyd-hydrat 321
- Aldehyd-hydrazone 301, 305
- “Aldehyd-imin” 186
- “aldehydo” 305
- Aldehyd-oxime 301, 304
- Aldehydsäuren 198
- “Aldimin” 336
- Alditole 435
- Aldonsäuren 436
- Aldosen 435
- Aldose-Stammmamen 434
- Aldosulosen 435
- “-aldoxim” 306
- Alduronsäuren 436
- “-alen” 88(T)
- “Alka-” 57
- Alkaloide **429**, 446
- Alkane **57**
- “Alkano-” 123
- Alkene **57**
- “Alk[x]eno-” 123
- Alkine **57**
- “Alk[x]ino-” 123
- Alkohole **319**
 - ‘Class-I’- und ‘Class-II’- 250
 - exotische und kommune 250
 - Funktionsklassennomenklatur 40
 - Priorität 26(T)
 - Si-Verbindungen 369f., 372
 - von Peptiden 432
- Alkoxy-carbonsäuren 198
- Alkyl, Definition 3
- “Alkyl”, Ligand-Name 405
- Alkyl-halogenide, Funktionsklassennomenklatur 40
- “(Alkyloxy)”, Ligand-Name 405
- “Allen” 58
- “allo-” 433
- “Allocystathionin” 431
- “allo-Inositol” 440
- “Allophansäure” 219
- “Allophanyl-” 283
- “Allose” 433
- “Alloxan” 287
- “Allyl-” 58
- “Allyl-alkohol” 320

alphabetische Reihenfolge

- Affixe in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
- Anellant-Namen 97, 103
- Brückenligand-Namen 414
- Brückennamen 122
- Hauptkomponentenbuchstaben 102
- “Hydro-” 463
- in Acyl-Namen von Säure-halogeniden 268, 272
- in Acyl-Präfixen (Amide) 282f., 286
- in Acyl-Präfixen (Ester) 257ff.
- in Acyl-Präfixen (Ketone) 309
- Infixe in Carbonsäure-Namen 20(T), 202, 204, 206
- Infixe in C-Oxosäure-Namen 218
- Infixe in Peroxy-Säure-Namen mit Suffix 20(T)
- Infixe in P- und As-Oxosäure-Namen 23(T), 229
- Infixe in Sulfonsäure-Namen und Analoga 20(T), 212ff.
- Kation-Namen 208, 221, 233, 416
- Klassenbezeichnungen 269
- kursive Elementsymbole 401
- Ligand-Namen 416, 418, 420
- Ligand-Namen von mehrkernigen Koordinationsverbindungen 422, 424
- Nebenanellant-Namen 104
- Präfixe 16, **55**
- Stammsubstituentennamen **55**
- Substituentenpräfixe in Amin-Namen 330
- Substituentenpräfixe in Ester-Namen 252, 255
- Substituentenpräfixe in Hydrazid-Namen 292
- Substituentenpräfixe in Hydrazon-Namen 305, 313
- Substituentenpräfixe in Imin-Namen 336
- subtraktive Präfixe 463
- “altro-” 433
- “Altrose” 433
- “Ambran” 450
- “Ameisensäure” 22(T), 193, 217
- Ameisensäuren **217**
 - formale Hydrazide 292
 - Priorität 22(T)
- “-amid” 25(T), 278(T), 282, 284f.
 - Anion 180
- “-amidato”, Ligand-Name 406
- Amide **275**
 - Austauschnamen 63
 - Boron- und Borinsäuren 236
 - Borsäuren 236
 - cyclische 275
 - Kieselsäuren 235
 - Kohlenhydrat-Säuren 436
 - primäre, sekundäre und tertiäre 277
 - Priorität 25(T)
 - Suffixe 278(T)
- “-amid-hydrazon” 281
- “-amidin” 278(T)
- “-amidinato”, Ligand-Name 411, 423
- Amidine 275
 - Priorität 25(T)
- “Amidino-” 221, 278(T), 294
- “-amidium” (+ E⁺) 165
- “-amido-” 282
- “-amid(o)-”, Infix in P- und As-Oxosäuren 229
- “Amido”, Ligand-Name 402, 405
- “Amidogen” 155
- “-amidogen” 155
- “Amidoschwefelsäure” 224
- “Amidosulphenyl-chlorid” 269
- “-amidoxim” 278(T), 281
- “Amidrazon” 292
- “-amidrazon” 278(T)
- Amidsäuren 200, 280
- “-amidyl” 156

- "-amidylum" 169
 "-amin" 27(T), 329
 "Amin", Gerüst-Stammname 330ff.
 Aminale 302, 329
 "-aminato", Ligand-Name 406
 Amine **329**
 – N-Alkyliden-substituierte primäre 332
 – primäre, sekundäre und tertiäre 329
 – Priorität 27(T)
 "-aminium" (+ E⁺) 165
 "Amino-" 27(T)
 – N-Heteroketten 66
 – Amine 330
 "-amino-"
 – Amide 281ff.
 – Amine 330
 – S-, Se-, Te- und N-Oxosäuren 226
 Aminoaldehyde 303
 Aminocarbonsäuren, s. Aminosäuren
 "(Aminocarbonyl)-" 21(T), 25(T), 204, 278(T)
 "(Aminohydrasonomethyl)-" 278(T)
 "[Amino(imino)methyl]-" 278(T)
 "(Aminoxy)-" 332, 343
 Aminosäuren **198, 431**
 – Amide 279
 – Ester 253
 – Nichtstandard- 432
 – Säure-halogenide 266
 – Stereodeskriptoren 489
 Aminosäuresequenz-Namen 279, 432
 "(Aminoseleninyl)-" 278(T)
 "(Aminoseleno)-" 278(T)
 "(Aminoselenonyl)-" 278(T)
 "(Aminosulfinothioyl)-" und Analoga 278(T)
 "(Aminosulfanyl)-" 278(T)
 "(Aminosulfonimidoyl)-" 278(T)
 "(Aminosulfonohydrasonoyl)-" 278(T)
 "(Aminosulfonothioyl)-" und Analoga 278(T)
 "(Aminosulfonyl)-" 22(T), 213, 278(T)
 "(Aminotellurinyl)-" 278(T)
 "(Aminotelluro)-" 278(T)
 "(Aminotelluronyl)-" 278(T)
 "(Aminothio)-" 278(T), 332, 343
 "(Aminothioxomethyl)-" und Analoga 278(T)
 Amin-N-oxide 332
 "Aminoxyyl" 155
 "Aminyl" 155
 "-aminyl" 156
 "-aminylen" 156
 "-aminylum" 168
 "-aminylumyl", Radikalkation 190
 "Ammin", Ligand-Name 402, 412
 "Ammoniak" 65
 "Ammonio-" 172
 "Ammonium" 162
 – Ligand-Name 414
 "-ammonium" (+ E⁺) 165
 "Amyl-" 61
 "-an"
 – Brückenpolycyclen nach von Baeyer 116
 – Carbomonocyclen 69
 – Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
 – Heteroketten 64ff.
 – Homoglycane 440
 – Kohlenwasserstoff-Ketten 57
 – Spiropolycyclen 130
 "a"-Namen, s. Austauschnamen
 "Androstan" 444
 Anellant
 – an Anellant und Hauptkomponente 95, 112
 – Anellierungsseite 100, 102
 – Benzoheteromonocyclus 96
 – mehrfaches Auftreten 100, 103
 – Namen 100
 – vorrangiger (Wahl) 100
 – zentraler 104
 Anellant-Lokanten 102
 anellierte Polycyclen **85**
 – Anellierungsnamen 95
 – Austauschnamen 112
 – fünf- und siebengliedrige Teil-Ringe 3, 85, 121
 – gesättigte oder partiell gesättigte
 mit Anellierungsnamen 110
 mit Austauschnamen 112
 mit Halbtrivial- oder Trivialnamen 86
 – Halbtrivial- oder Trivialnamen 86ff.
 – mit Brücken 121
 – Orientierung vor der Numerierung 105
 – Si-haltige 95, 112
 anellierte Polycyclen mit Brücken, s. überbrückte anellierte
 Polycyclen
 anellierte Polycyclus-Substituenten, Präfixe 87, 110, 113, 142, 144
 anellierter Heterobicyclus, s. Benzoheteromonocyclus
 Anellierungsnamen
 – allg. Vorgehen 95ff.
 – anellierte Polycyclen 95
 – Definition 5
 – Porphyrine 454
 – Steroide 446
 – Wahl der Hauptkomponente 88(T), 90(T), 97
 – Wahl des vorrangigen Anellanten 100
 Anellierungsseite
 – Anellant 100, **102**
 – Hauptkomponente 99, **102**
 – Nebenanellant 104
 Anellierungsstelle 102ff.
 angulare Brückenköpfe, indiziertes H-Atom 468
 angulares Zentrum
 – gesättigtes, in Ringgerüst-Stammstrukturen 97, 467
 – Heteroatom 106
 "-anhydrid" 240
 Anhydride **239**
 – aus drei- oder mehr verschiedenen Säuren 245
 – Austauschnamen 63
 – Boron- und Borinsäuren 236, 242
 – Borsäuren 236, 242
 – cyclische 25(T), 240
 – Kieselsäuren 235, 242
 – Kohlenhydrat-Säuren 436
 – mehrkernige Kohlensäuren 219, 241, 244
 – mehrkernige P- und As-Oxosäuren 232, 241, 244
 – mehrkernige S- und Se-Oxosäuren 225, 241, 244
 – Priorität 24(T)
 – symmetrische acyclische 240
 – unsymmetrische acyclische 242
 "-anhydrid mit..." 242
 "Anhydro-" **39, 55**
 – Monosaccharide 437
 "-anhydroselenid" 240
 Anhydroselenide **239**
 "-anhydrosulfid" 240
 Anhydrosulfide **239**
 "-anhydrotellurid" 240
 Anhydrotelluride **239**
 Anile 332, 336
 "-anilid" 280
 Anilide 280
 Anilidsäuren 200, 280
 "Anilin" 330
 "Anilino-" 330

- Anionen **177**
 – Priorität 20(T)
 Anion-Substituenten, Präfixe 182
 Anion-Zentrum
 – an charakteristischer Gruppe ($-H^+$) 179
 – an Gerüst-Stammstruktur ($-H^+$) 178
 – durch formales Beifügen von H^+ 182
 – durch formales Entfernen von H^+ 178
 "Anisaldehyd" 306
 "Anisidin" 333
 "Anisol" 378
 "Anissäure"/"Anisoyl-" 198
 Annulene 69, 95, 100
 anomeres Zentrum 437
 anorganische Säuren 223, 227
 anorganische Verbindungen, Lit. 458
 "Anthra-" 88(T), 101
 "Anthracen", Ausnahme der Numerierung 88(T), 110
 "Anthrachinon" 308
 "Anthranilamid" 280
 "Anthranilsäure" 431
 "Anthranilsäure"/"Anthraniloyl-" 201
 "Anthrazin" 94(T)
 "-anthren" 90(T)
 "Anthrol" 319
 "Anthryl-" 87
 "Anthrydin" 93(T)
 "anti"
 – Brückenpolycyclen nach von Baeyer 118, 491
 – CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – Stellung in Namen 490
 "Antimonat" 235
 Antimon-haltige Oxosäuren, s. Sb-Oxosäuren
 "Antimonid" 178
 "Antimonigsäure" 235
 "Antimonsäure" 235, 361
 Antimon-Verbindungen, s. Sb-Verbindungen
 "Äpfelsäure"/"Maloyl-" 198
 "Apiose" 438
 "Apo"-Namen, Carotinoide 451
 Appendix IV 2
 "Aqua", Ligand-Name 402, 412
 "aR" 480
 "ar-" 52
 "arabino-" 433
 "Arabinose" 433
 "Arachidonsäure" 194
 "Arachinsäure" 194
 "Aracytidin" 439
 "Aren" 85
 "Areno-" 126
 "Arginin"/"Arginyl-" 199
 "Arsa-" 465(T)
 "Arsan" 65, 350
 "Arsanilsäure" 431
 "Arsanthren" 90(T)
 "Arsanthridin" 90(T)
 "-arsäure" 436
 "Arsenat" 227
 "Arsenenat" 228
 "Arsenenigsäure" 228
 Arsenenigsäuren, Priorität 24(T)
 "Arsenenit" 228
 "Arsenensäure" 228
 Arsenensäuren, Priorität 24(T)
 Arsen-haltige Oxosäuren, s. As-Oxosäuren
 "Arsenid" 178
 "Arsenido", Ligand-Name 405
 "Arsenigsäure" 227
 "Arsenit" 227
 "(Arsenoamino)-" 286
 "Arsenoso-"
 – As-Oxosäuren 230
 – Ester 259
 "Arsensäure" 227
 Arsensäuren, Priorität 24(T)
 Arsen-Verbindungen, s. As-Verbindungen
 "Arsin" 27(T), 65, 350
 "Arsinat" 227
 "1H-Arsindol" 90(T)
 "Arsinico-" 24(T), 146, 231, 352
 "Arsiniden-"
 – As-Heteroketten 351
 – As-Oxosäuren 230ff.
 "Arsiniden", Ligand-Name 405
 "Arsinidenio-" 173
 "Arsinidin-"
 – As-Heteroketten 351
 – As-Oxosäuren 230f.
 "Arsinigsäure" 228
 "-arsinigsäure" 24(T), 228
 Arsinigsäuren, Priorität 24(T)
 "Arsinimid" 335, 352
 "Arsinimyl-"
 – As-Heteroketten 352
 – As-Oxosäuren 230, 232
 "Arsinimyliden-", As-Oxosäuren 231f.
 "Arsinit" 228
 "Arsino-"
 – As-Heteroketten 66, 351
 – As-Oxosäuren 230, 232
 "Arsino", Ligand-Name 405
 "Arsinolin" 90(T)
 "Arsinothioyliden-" und Analoga, As-Oxosäuren 231f.
 "Arsinothioylidin-" und Analoga, As-Oxosäuren 231
 "Arsinothioyl-" und Analoga
 – As-Heteroketten 352
 – As-Oxosäuren 230, 232
 "Arsin-oxid" 352
 "Arsinoyl-" 231
 "Arsinsäure" 227
 "-arsinsäure" 24(T), 228
 Arsinsäuren, Priorität 24(T)
 "Arsin-sulfid" und Analoga 352
 "Arsinyl-"
 – As-Heteroketten 352
 – As-Oxosäuren 230, 232
 "Arsinyl", Ligand-Name 405
 "Arsinyliden-", As-Oxosäuren 231f.
 "Arsinylidin-", As-Oxosäuren 231
 "Arso-"
 – As-Heteroketten 352
 – As-Oxosäuren 230
 – Ester 259
 "(Arsoamino)-" 286
 "Arsolen" 76
 "Arsonat" 227
 "Arsonigsäure" 228
 "-arsonigsäure" 24(T), 228
 Arsonigsäuren, Priorität 24(T)
 "Arsonio-" 173
 "Arsonit" 228
 "Arsonium" 162, 166
 "Arsono-"
 – As-Heteroketten 352
 – As-Oxosäuren 24(T), 230
 – Ester 259
 – Präfix 146
 "(Arsonoamino)-" 286
 "Arsononitridyl-", As-Oxosäuren 230

- "Arsononitridyliden-", As-Oxosäuren 231
 "Arsonoyl-" 231
 "Arsonsäure" 227
 "-arsonsäure" 24(T), 228
 Arsonsäuren, Priorität 24(T)
 "Arsoran" 27(T), 65, 350
 "Arsoranyl-", As-Heteroketten 351
 "Arsoroso-", As-Heteroketten 352
 "Arsoryl-" 231
 Aryl, Definition 3
 "Aryl", Ligand-Name 405
 "a_S" 480
 "Ascorbinsäure" 434, 453
 As-Heterocyclus 349f.
 As-Heteroketten 350ff.
 As-Oxosäuren **227**
 – Priorität 24(T)
 – Salze 227, 233
 "Asparagin" 279
 "Asparagin"/"Asparaginyl-" 199
 "Asparaginsäure"/"Asparagoyl"/"Asparagyl-" 199
 "Asparagyl-" 199, 432
 "Aspart-1-al" 304
 "Aspartat" 209
 'aspartic acid' 199
 "Aspidospermidin" 429
 "Astata-" 465(T)
 "Astato-" 19(T), 393
 "Astato", Ligand-Name 405
 "Astatyl-" 19(T), 393
 As-Verbindungen **349**
 – Priorität 27(T)
 'asymmetrisches Atom', s. Chiralitätszentrum
 "-at"
 – Anion 20(T), 180, 208, 215, 233
 – Ester 24(T), 252, 255
 – Zentralatom-Name 420, 422, 424, 465(T)
 "Atisan" 449
 "-ato-", Anion (Präfix) 182
 "-ato", Ligand-Name 406
 "Atropasäure"/"Atropoyl-" 194, 197
 Aufgliederungsregel 478
 Austauschnamen
 – acyclische Ether 377
 – acyclische Monosulfone, Monosulfoxide, Monosulfide und Analoga 385
 – Amide 279
 – Amine 329
 – Anhydride 240
 – B-Heteroketten 366
 – Definition 5
 – Ester 251
 – Heteroatom-Vorsilben 465(T)
 – Hydrazide 292
 – Kationen 163, 170
 – Ketone 309
 – N-Heteroketten 342
 – nicht für Steroide 445
 – O-Heteroketten 377
 – Polykationen 175
 – Porphyrine 454
 – Priorität 63
 – P- und As-Heteroketten 353
 – Sb- und Bi-Heteroketten 360
 – Si-, Ge-, Sn- und Pb-Heteroketten 373
 – S-, Se- und Te-Heteroketten 385
 Austauschnomenklatur (s. auch Austauschnamen)
 – anellierte Polycyclen 95, 112
 – Brückenpolycyclen nach von Baeyer 116
 – Heteromonocyclen 80f.
 – Sb-, Bi-, Ge-, Sn- oder Pb-Heteromonocyclen 78
 – Si-haltige anellierte Polycyclen 95, 112
 – Spiropolycyclen 130
 – Vorbedingungen für Heteroketten 63
 'AutoNom' 459
 "a"-Vorsilben, s. Heteroatom-Vorsilben
 axiale Chiralität, s. Chiralitätsachse, stereogene Achse
 "Aza-" 463, 465(T)
 "Azan", Gerüst-Stammname 330ff., 336
 "Azaphospholin" 76
 "Azelaensäure"/"Azelaoyl-" 194
 "Azetin" 76
 "Azi-", N-Heteroketten 66, 141, 341
 "-azid" 265ff.
 Azide, s. Säure-halogenide
 "Azido-" 19(T), 268ff., 345
 "-azid(o)-"
 – Infix in C-Oxosäure-Namen 217
 – Infix in P- und As-Oxosäuren 229
 "Azido", Ligand-Name 402, 405
 "Azidothymidin" 348
 "Azimino-" 124(T)
 Azine 25f.(T), 301, 305, 307, 313
 "Azino-" 124(T)
 – Hydrazide 293
 – Hydrazone 305, 313
 – multivalenter Substituent 35(T)
 – N-Heteroketten 66, 141, 341
 "Azinoyl-" 224, 333
 "Azinsäure" 224, 304, 312
 "Azo-"
 – Brückennamen 124(T)
 – Hydrazide 293
 – Hydrazone 305, 313
 – multivalenter Substituent 35(T)
 – N-Heteroketten 66, 141, 341
 "Azobenzol" 341
 "Azodicarbonsäure" 197
 Azomethine 332, 336
 "Azomethin-ylid" 187
 "Azonaphthalin" 341
 "Azonia-" 463, 465
 "Azono-" 224
 "Azonoyl-" 224
 "Azonsäure" 224
 Azo-Verbindungen 340
 "Azoxy-" 312
 – multivalenter Substituent 35(T)
 – N-Heteroketten 341
 "Azoxybenzol" 312, 342
 Azoxy-Verbindungen 341
 "AZT" 348
 "Azulen" 88(T)
- B**
- "β"
 – Carotinoide 451
 – CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – meso-Ringstrukturen 492
 – Stellung in Namen 490
 – Steroide 444, 490
 – Terpene 447, 490
 "β-D" 437
 "β-L" 437
 "Barbitursäure" 287
 "Barium-Salz (1:1)" 221
 Basiskomponente, s. Hauptkomponente
 Baughton-System 513f.

- "Benzaldehyd" 303
 "Benzaldoxim" 304
 "Benzamid" 277, 280
 "Benzedrin" 333
 "Benzeno-" 123, 124(T), 463
 "Benzhydrol" 323
 "Benzhydriyl-" 71
 "Benzhydriyl-alkohol" 323
 "Benzidin" 330
 "Benzidino-" 330
 "Benzil" 310
 "Benzilamid" 280
 "Benzilsäure"/"Benziloyl-" 201
 "Benzimidazo-" 101
 "Benzimidazole" 204
 "Benzin" 72
 "Benzinden" 98, 389
 "Benzisoxazol" und Chalcogen-Analoga 96
 "Benz(o)-" 100ff., 102, 463
 Benzo-Anellant 96
 "Benzoat" 180, 252
 "Benzochinon" 308
 "Benzochinon-monoimin" 337
 "Benzoessäure" 195
 "Benzofuran" 96
 "Benzofuro-" und Chalcogen-Analoga 101
 Benzoheteromonocyclus 96
 "Benzoin" 311
 "Benzol" 69
 "Benzolazoethen" 341
 "Benzoldiazohydroxid" 342
 "Benzolthiolat" 181
 "Benzoltrithiosulfonsäure" 212
 "Benzoltriyil-" 142
 "Benzonitril" 298
 "Benzophenon" 310
 "1H-2-Benzopyran" 91(T)
 "2H-1-Benzopyran" 91(T)
 "Benzothiophen" und Chalcogen-Analoga 96
 "Benzoxazol" und Chalcogen-Analoga 96
 "Benzoyl-"
 – Amide 282
 – Carbonsäuren 195
 – Ester 257
 – Halogenid-Suffix 266
 – isolierte Gruppe 148
 – Ketone 309
 "Benzoyl", Ligand-Name 405
 "Benzyl-" 71, 146
 "Benzyl", Radikal-Name 153
 "Benzyl-alkohol" 320
 "Benzylamin" 330
 "Benzyliden-" 71
 "Benzylidin-" 72, 146
 "Bernsteinsäure"/"Succinyl-" 196
 "Betain" 186
 B-Heterocyclen 364f.
 "Bi-" 135, 461
 "Biacetyl" 309
 "Bicyclo-" 116, 463
 Bi-Heterocyclen 357f.
 Bi-Heteroketten 358ff.
 "-biimin" 122
 "Biimino-" 122, 124(T)
 'bile pigments' 454
 "21H-Bilin" 454
 "Bimetalloccen" 419
 "-bimol.-monoanhydrid" 241
 Bindestrich
 – in Alkohol-Namen 319
 – in Anhydrid-Namen 240, 243
 – in Ester-Namen 250, 252, 255
 – in Ether-Namen 378
 – in Hydroperoxid-Namen 325
 – in Keton-Namen 309f.
 – in Namen von Halogen-Verbindungen 393
 – in Peroxid- und Polyoxid-Namen 376
 – in Polysulfid-Namen und Analoga 383
 – in Polysulfon- und Polysulfoxid-Namen und Analoga 382
 – in Salz-Namen 177, 208, 215, 221, 233
 Bindungsdeskriptor in Koordinationsnamen 422
 Bindungszahl 5, 465(T), 509f., 512
 "Biotin" 452
 Bi-Oxosäuren **235**
 – Priorität 24(T)
 "Biphenyl" 135
 "[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diyl-", multivalenter Substituent 36(T)
 "Biphenylen" 88(T)
 "Bis-" 461
 "Bisma-" 465(T)
 "Bismutan" 65, 358
 "Bismutat" 235
 Bismut-haltige Oxosäuren, s. Bi-Oxosäuren
 "Bismutin" 27(T), 65, 358
 "Bismutin-imid" 335, 359
 "Bismutino-" 66, 358
 "Bismutino", Ligand-Name 405
 "Bismutin-oxid" 359
 "Bismutin-sulfid" und Analoga 359
 "Bismutonia-" 465(T)
 "Bismutonio-" 173
 "Bismutonium" 162
 Bismut-Verbindungen, s. Bi-Verbindungen
 "Bismutylen-" 358
 "Bismutylen", Ligand-Name 405
 "Bismutylidin-" 359
 "[N,N'-Bis(salicyliden)ethylendiaminato(2-)]", Ligand-Name 505
 'Bisulfit'-Additionsverbindungen, Lit. 458
 "Biuret" 283
 Bi-Verbindungen **357**, 417
 – Priorität 27(T)
 Blaues Buch, s. 'Blue Book'
 Blei-Verbindungen, s. Pb-Verbindungen
 Blockpolymere 458
 'Blue Book' 1, 5
 "Bora-" 465(T)
 "Boran" 365f.
 "Boran(1)" 153
 "Boran(2)" 153, 365
 Borane 242
 "Boranthren" 90(T)
 "Borat" 236
 "Borazin" 74
 Bor-haltige Oxosäuren, s. B-Oxosäuren
 "Borinat" 237
 "Borinsäure" 237
 "-borinsäure" 24(T)
 Borinsäuren
 – Anhydride 242
 – B-Oxosäuren 236
 – B-Verbindungen 366
 – formale Amide 286
 – formale Säure-halogenide 272
 – Priorität 24(T)
 "Bornan" 447
 "Bornen" 448
 "Borneol" 322
 "Boronat" 237
 "Borono-" 24(T), 146
 "Boronsäure" 237

- "-boronsäure" 24(T)
 Boronsäuren
 - Anhydride 242
 - B-Oxosäuren 236
 - B-Verbindungen 366
 - formale Amide 286
 - formale Säure-halogenide 272
 - Priorität 24(T)
 "Boroxin" 74
 "Borsäure" 236
 Borsäuren
 - Anhydride 242
 - B-Oxosäuren 236
 - B-Verbindungen 366
 - formale Amide 286
 - formale cyclische Ester 253, 255
 - formale Hydrazide 295
 - formale Säure-halogenide 272
 - Priorität 24(T)
 - Salze 236
 "Borthiin" 74
 Bor-Verbindungen, s. B-Verbindungen
 "Boryl-" 366
 "Borylen-" 366
 - Brückenname 124(T)
 "Borylidin-" 366
 - Brückenname 124(T)
 B-Oxosäuren **235**
 - Priorität 24(T)
 "Bradykinin" 432
 "Brenzcatechin" 319
 "Brenztraubensäure"/"Pyruvoyl-" 201
 "Broma-" 465(T)
 "-bromid" 265ff.
 Bromide, s. Säure-halogenide
 "Bromo-" 19(T), 268ff., 393
 "Bromo", Ligand-Name 405
 "(Bromoformyl)-" 268
 "Bromonio-" 173
 "Bromonium" 162
 Brücken
 - abhängige 122
 - Brückenpolycyclen nach von *Baeyer* 116
 - überbrückte anellierte Polycyclen 122
 - unabhängige 122
 - Wahl für Brückenpolycyclen nach von *Baeyer* 117
 - Wahl für überbrückte anellierte Polycyclen 122
 Brückenliganden 397, 414, 421, 424
 Brückennamen 123ff., **124(T)**
 Brückenpolycyclen nach von *Baeyer* **115**
 Brückenpolycyclus-Substituenten nach von *Baeyer*, Präfixe 118, 143f.
 Buchstabenlokanten
 - in Alkaloid-Namen 431
 - in Amid-Namen 277
 - in Amin-Namen 330
 - in Ester-Namen 252, 255
 Bufanolide 445
 "Butano-" 124(T)
 "But[2]eno-" 124(T)
 "Butoxid" 181
 "Butoxy-" 19(T)
 - Alkohole 322
 - Ester 259
 - Ether 378
 "(sec-Butoxy)-", Ether 378
 "(tert-Butoxy)-", Ether 378
 "-butoxy-", Ester 257
 "Butoxy", Radikal-Name 156
 "Buttersäure"/"Butyryl-" 196
 "(sec-Butyl)-" 59
 "(tert-Butyl)-" 59
 "Butyl-alkohol" 320
 "tert-Butyl-peroxid" 376
 "Butyramid" 280
 "γ-Butyrolacton" 250
 "Butyryl-" 196
 B-Verbindungen **363**
 - Lit. 459
 - Priorität 28(T)
- C**
- "χ", Carotinoide 451
 "C" 442
 "C", Stereodeskriptor 500
 "c", Stereodeskriptor 491
 "¹³C" 513(T)
 CA 1
 - Internet 459
 - Nomenklatur-Richtlinien 2
 - Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 "Cadaverin" 333
Cahn-Ingold-Prelog-System, s. CIP-System
Cahns Beispiel 486
 "Calciocen" 419
 "Calciol" 453
 "Caldin" 333
 "Camphansäure"/"Camphanoyl-" 197
 "Camphen" 448
 "Campher" 448
 "Camphersäure"/"Campheroyl-" 195, 197
 CA-Namen (s. auch Indexnamen), Definition 6
 "Caprinsäure" 194
 "Capronsäure" 194
 "Caprylsäure" 194
 "Caran" 447
 "Carba-" 465(T)
 "Carbadiazon" 294, 302, 342
 "-carbaldehyd" 25(T), 303
 "Carbamat" 180, 221, 252
 "Carbamidsäure" 22(T), 193, 218
 "Carbamimidoyl-" 221
 "Carbamoyl-" 25(T), 148, 221, 278(T)
 "Carbazid" 294, 301
 "Carbazidsäure" 218
 "Carbazinsäure" 218, 294
 "Carbazinsäure"/"Carbazoyl-" 195f.
 "9H-Carbazol", Ausnahme der Numerierung 93(T), 110
 "Carbazon" 294, 301
 "Carbazono-" 283, 294
 "Carbazoyl-" 218, 221, 293
 "Carben" 153
 "-carbenium" 167
 "Carbin" 153
 Carbinole 319
 Carbobrückenpolycyclen nach von *Baeyer* 116
 Carbocyclen 389
 - Kohlenwasserstoff-substituierte 71, 390
 carbocyclische Grundstrukturen, Halbtrivial- oder Trivialnamen 88(T)
 "Carbodiazon" 294, 302, 342
 "Carbodiimid" 336
 Carbodiimide 26f.(T), 332, 336
 "-carbodithiosäure" 21(T), 202
 'carbohydrates' 432
 "Carbohydrazid" 294, 301
 "-carbohydrazid" 292
 "Carbohydrazon" 302
 "-carbohydrazonamid" 278(T)

- Carbohydrazone 26(T)
 "-carbohydrazonoyl-"
 – Acyl-Präfix 205
 – Säure-halogenid-Suffix 266(T)
 "-carbohydrazonsäure" 21(T), 204
 Carbohydrazonsäuren **204**
 Carbohydroxamsäuren 204
 "-carbohydroximoyl-", Acyl-Präfix 205
 Carbohydroximsäuren 204
 "-carbolacton" 250
 "Carbolin" 93(T)
 Carbomonocyclen **69**
 – Terpene 69
 – unsubstituierte 69
 Carbomonocyclus-Substituenten, Präfixe 69, 142
 "Carbonat" 180, 221, 252
 "[Carbonato(2-)]", Ligand-Name 407
 'carbonic acid' 217
 "Carbonimidoyl-"
 – isolierte Gruppe 149, 205, 220, 330, 336
 – isolierter multivalenter Substituent 35(T)
 "Carbonimidsäure" 22(T)
 "-carbonitril" 25(T), 298
 "Carbonium" 162
 "Carbonochloridsäure" 22(T), 219
 "Carbonohydrazid" 219, 294, 301
 "Carbonohydrazonoyl-", isolierte Gruppe 149, 205, 220, 336
 "Carbonoperoxosäure" 22(T)
 "Carbonothioyl-" und Analoga
 – isolierte Gruppe 149, 205, 220, 310
 – isolierter multivalenter Substituent 35(T)
 "Carbonothioyl", Ligand-Name 402, 412
 "-carbonsäure" 21(T), 194
 – Alkaloide 429
 "-carbonsäure-anhydrid" 24(T), 240
 "-carbonsäure-ester" 24(T)
 "-carbonsäure-hydrazid" 25(T), 292
 Carbonsäuren **193**
 – acyclische 193
 – an Heteroketten 194
 – cyclische 193f.
 – Priorität 21(T)
 – Salze 207
 – Trivialnamen 194
 "Carbonyl-"
 – Ester 259
 – isolierte Gruppe 148, 220, 310
 – isolierter multivalenter Substituent 35(T)
 "-carbonyl-" 515
 "Carbonyl-"
 – Amide 281, 283
 – Carbonsäuren 195
 – C-Oxosäuren 220
 – Ester 256, 257
 – Ketone 309
 – Säure-halogenide 268
 – Säure-halogenid-Suffix 266(T)
 – Stammsubstituentenname 149
 "Carbonyl", Ligand-Name 402, 412
 "-carbonyl", Radikal-Name 155
 "[Carbonylbis(oxy)]-", multivalenter Substituent 35(T)
 Carbonyle 398
 "-carbonyl-halogenid" 24(T), 266(T)
 Carbonyl-haltige Substituenten und Analoga, Präfixe 148
 "Carbonyl-ylid" 187
 "Carboperoxosäure" 218
 "-carboperoxosäure" 20(T), 206
 Carboperoxosäuren und Analoga **206**
 Carbopolycyclen (s. auch Carbocyclen), Terpene 115
 "-carboselenaldehyd" 303
 "-carboselenaldehyd" 26(T), 302
 "-carboselenothiosäure" 202
 "Carbostyryl" 276, 308
 "-carbotelluraldehyd" 303
 "-carbotelluroaldehyd" 26(T), 302
 "-carbothialdehyd" 303
 "-carbothioaldehyd" 26(T), 302
 "-carbothioamid" und Analoga 278(T)
 "-carbo(thioperoxo)säure" 206
 "-carbothiosäure" 21(T), 202
 Carbothiosäuren und Analoga **202**
 "-carbothioyl-" und Analoga
 – Acyl-Präfixe 205
 – Säure-halogenid-Suffixe 266(T)
 "-carboxaldehyd" 25(T), 302
 "-carboxamid" 25(T), 278(T)
 "-carboxamidin" 278(T)
 "-carboxamido-" 282
 "-carboxamidoxim" 278(T)
 "-carboxamidrazon" 278(T)
 "-carboximidamid" 278(T)
 "-carboximidoperoxosäure" 206
 "-carboximidoyl-"
 – Acyl-Präfix 205
 – Säure-halogenid-Suffix 266(T)
 "-carboximidsäure" 21(T), 204
 Carboximidsäuren **204**
 "Carboxy-" 21(T), 146, 148f., 194
 "-carboxy-" 515
 "Carboxy", Radikal-Name 155
 "(Carboxyamino)-" 283
 "-carboxylat"
 – Anion 180, 208
 – Ester 24(T), 252, 255
 "(Carboxylato)", Ligand-Name 407
 "Carboxylato-", Präfix 208
 "(Carboxyoxy)-" 258
 Cardanolide 445
 "Cardinan" 448
 "Caren" 448
 "Carnosin" 431
 "α-Carotin" 451
 "β-Carotin" 451
 Carotine 450
 Carotinoide **450**
 "Carvacrol" 319
 "Carvacryl-" 71
 "Catena-" 68
 Catena-Verbindungen, Lit. 458f.
 "Cedran" 449
 "Cellotriose" 439
 "Cellulose" 439
 "Cephalotaxin" 431
 "Cevan" 429, 446
 "Chalcon" 310
 charakteristische Gruppe
 – allg. Namensgebung 15
 – Definition 6
 – Endung oder Präfix **20(T)**
 Chelat-Liganden 401ff.
 'Chemical Abstracts Service', s. CA
 'Chemical Substance Index' 1
 "Chinazolin" 92(T)
 "1H-Chindolin" 93(T)
 "1H-Chinindolin" 93(T)
 "Chino-" 100f.
 "Chinolin" 92(T)
 "4H-Chinolizin" 92(T)
 "Chinolon" 276, 308
 "Chinolyl-" 88

- "-chinon" 308
 "Chinoxalin" 92(T)
 "Chinuclidin" 116
 Chiralitätsachse
 – Definition 479
 – Sequenzregeln 486
 – Stereodeskriptoren "aR" oder "aS" 480
 – Zuordnung der Konfiguration 480
 Chiralitätsebene
 – Definition 479
 – Sequenzregeln 287
 – Stereodeskriptoren "pR" oder "pS" 480
 – Zuordnung der Konfiguration 480
 Chiralitätsregel 479
 Chiralitätssinn, s. Konfiguration
 Chiralitätssymbol
 – Bestimmung 502
 – "C" oder "A" 500
 – "Δ" oder "Λ" 500
 – Definition 6
 – Koordinationspolyeder mit der Koordinationszahl 7, 8 oder 9 507
 – Koordinationsverbindungen 427, 499f.
 – oktaedrisches Koordinationspolyeder 504
 – quadratisch-planares Koordinationspolyeder 502
 – quadratisch-pyramidales Koordinationspolyeder 504
 – "R" oder "S", stereogenes Zentralatom 500
 – tetraedrisches Koordinationspolyeder 502
 – trigonal-bipyramidales Koordinationspolyeder 503
 – trigonal-prismatisches Koordinationspolyeder 506
 Chiralitätszentrum
 – Definition 478
 – Sequenzregeln 486
 – Zuordnung der Konfiguration 479
 "chiro-Inositol" 440
 "Chlora-" 465(T)
 "Chlorameisensäure" 219
 "(Chloramido)", Ligand-Name 405
 "Chloran" 393
 "Chlorat" 223
 "-chlorid" 265ff.
 Chloride, s. Säure-halogenide
 "-chlorid(o)-" und Analoga
 – Infixe in C-Oxosäure-Namen 217
 – Infixe in P- und As-Oxosäuren 229
 "Chlorigsäure" 223
 "Chlorit" 223
 "Chlorkohlensäure" 219
 "Chloro-" 19(T), 393
 "Chloro", Ligand-Name 402, 405
 "Chloroform" 394
 "-chloroform(i)ate" 254
 "(Chloroformyl)-" 221
 "Chloronio-" 173
 "Chloronium" 162
 "Chlorosyl-" 19(T), 393
 "Chloro-" und Analoga, Affixe in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
 "Chlorsäure" 223
 "Chlorwasserstoff" 223
 "Chloryl-" 19(T), 393
 "Cholan" 444
 "Cholanthren" 87
 "Cholecalciferol" 453
 "Cholestan" 444
 "Cholin" 165
 "Chroman" 87
 "Chromen" 91(T)
 "Chromenylum" 170
 "Chrysen" 89(T)
 "Cinchonan" 430
 "Cinnamid" 280
 "Cinnamoyl-" 196
 "Cinnamyl-" 71
 "Cinnamyl-alkohol" 323
 "Cinnamyliden-" 71
 "Cinnolin" 92(T)
 CIP-System 5, **478**
 – Organometall- und Koordinationsverbindungen 427, 499ff.
 "cis"
 – CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – Monocyclen und Ringsequenzen 491
 – nach IUPAC 492
 – Stellung in Namen 490
 "cis-Inositol" 440
 "cisoid", Stereodeskriptor 492
 "cis" vor "trans", CIP-System 485
 "Citraconsäure"/"Citraconoyl-" 194
 "Citral" 305, 448
 "Citramid" 280
 "Citrat" 181
 "Citronellol" 448
 "Citronensäure"/"Citroyl-" 201
 "³⁷Cl" 513(T)
 'Class-I'-Alkohole und -Thiole 250
 'Class-II'-Alkohole und Chalcogen-Analoga 250
 'Class-I'-Säuren 250
 'Class-II'-Säuren 250
 "cluster" 424
 Cluster-Verbindungen 424
 – Lit. 459
 "Cobamid" 452
 "Cobamin" 452
 "Cobamsäure" 452
 "Cobinamid" 452
 "Cobinsäure" 452
 "Cobyrimid" 452
 "Cobyrinol" 452
 "Cobyrynsäure" 452
 "Coenzym A" 443
 "Colamin" 331
 Computer
 – neue Nomenklatorsysteme 1
 – Programme zur Nomenklatur 459
 – Programm POLCYC für Brückenpolycyclus-Namen nach von *Baeyer* 115
 "Conanin" 446
 "Coronen" 90(T)
 "Corrin" 452
 "Coumarin" 250
 C-Oxosäuren **217**
 – Priorität 22(T)
 – Salze 221
 "Creatin" 431
 "Crotonsäure"/"Crotonoyl-" 194
 "Crotyl-alkohol" 322
 C-Terminus, Peptide 432
 "Cuban" 116
 "Cumenyl-" 71
 "Cumol" 71
 "Cumol-hydroperoxid" 326
 "Cumyl-" 71
 "Curan" 430
 C-Verbindungen **389**
 – Priorität 29(T)
 "Cyanamid" 219, 283, 297
 Cyanate
 – Funktionsklassennamen 40, 297(T)
 – s. Säure-halogenide
 "-cyanatido-" und Analoga, Infixe in P- und As-Oxosäuren 229

- "Cyanato-" 297(T)
 – Affix in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
 – Amide 283
 – C-Oxosäuren 220
 – Ester 257
 – P- und As-Oxosäuren 232
 – S-, Se- und Te-Oxosäuren 225
 – Säure-halogenide 268
 "(Cyanato-κO)", Ligand-Name 405
 "-cyanid" 265ff., 298
 Cyanide
 – Funktionsklassennamen 40, 297(T)
 – s. Nitrile
 – s. Säure-halogenide
 "-cyanid(o)-"
 – Infix in P- und As-Oxosäuren 229
 "Cyano-" 25(T), 268ff., 297(T), 298
 – Affix in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
 "-cyano-" 518
 "(Cyano-κC)", Ligand-Name 405
 "Cyanocob(III)alamin" 452
 "Cyanoformaldehyd" 298
 "Cyanogen" 155, 298
 Cyanogen-halogenide 269
 "Cyansäure" 22(T), 218
 – Anhydride 297
 – formale Anhydride 242, 244, 266
 – formale Säure-halogenide 269
 "Cyanwasserstoff" 219, 298
 "Cyanyl" 155
 Cyclitole **440**
 "cyclo" 424
 "Cyclo-"
 – Alkaloide 429, 431
 – nicht-abtrennbarer Namensteil 463
 – Peptide 432
 – Steroide 445
 – Terpene 450
 "Cycloalk(a)-" 100, 102, 123
 Cycloalkane **69**
 "-cycloalken", Anellierungsnamen 100
 Cycloalkene **69**
 Cycloalkine **69**
 "Cyclo"-Namen 78, 82
 "endo-Cyclopenta-" 124(T)
 "Cyclopenta[a]phenanthren", Steroid-Numerierung 110
 Cyclophane 115, 121
 Cyclosteroide 445
 "Cymol" 71
 "Cystathionin" 200, 431
 "Cystein" 489
 "Cystein"/"Cysteinyll-" 199
 "Cystin" 489
 "Cystin"/"Cystyl-" 199
 "Cytidin" 442
 "Cytidylsäure" 442
 "Cytidyl-" 442f.
 "Cytosin" 287, 441
- D**
- "δ:" 512
 δ-Konvention 6, 512
 "Δ", Stereodeskriptor 500
 "D" 513(T)
 "d" 513(T)
 "D"
 – Aminosäuren 431, 489
 – Cyclitole 440
 – Kohlenhydrate 433, 489
 "DBA" 315
 "DCC" 332
 "DDQ" 31
 "De-" **39**, 55
 – Alkaloide 431
 "Deca-" 462(T)
 "Decalin" 87, 494
 "Decalinon" 314
 "Decalone" 314
 "Deci-" 461
 "Dehydro-" **39**
 – Alkaloide 429
 – Carotinoide 451
 – Standard-Valenzen 512
 Delta-Konvention, s. δ-Konvention
 Dendrimere 34
 "Deoxy-"
 – Monosaccharide 437
 – Nucleoside 443
 "-Deoxyribonucleinsäure" 444
 "Di-" 462(T)
 "Diacetamid" 280
 "-dialdose" 435
 Dialdosen 435
 "-dianhydrid mit..." 242, 244
 "Di(arsen)" 65
 "Di(arsin)" 351
 Diastereomere 478f., 499
 "Diazen" 27(T)
 "Diazeno-" 341
 "Diazen-oxid" 305, 313
 "Diazenyl-" 146, 341
 "Diazenyl", Ligand-Name 405
 "Diazo-" 19(T), 345
 "Diazonio-" 173
 "-diazonium" 168
 Diazonium-Kationen 167
 "Diazophenon" 346
 "-diazotat" 342
 "Dibenzylidenacetone" 315
 "Dibismutin" 27(T)
 "Diboran(2)" 364
 "Diboran(4)" 236
 "Diboran(6)" 364
 "Di(*tert*-butyl)carbodiimid" 334
 "(Dicarbonat)" 221
 "-dicarbonsäure" 194
 Dicarbonsäuren 193
 "-dicarboximid" 276
 "Dicta-" 462(T)
 "Dicyclohexylcarbodiimid" 332
 "-dien"
 – Brückenpolycyclen nach von Baeyer 116
 – Carbomonocyclen 69
 – Heteroketten 64ff.
 – Kohlenwasserstoff-Ketten 57
 – Monosaccharide 437
 – Polymere 455
 – Spiropolycyclen 130
 – Steroide 445
 "(dien)", Abkürzung für Ligand-Namen 505
 "(Diethylentriamin)", Ligand-Name 505
 "Diethyl-ether" 36, 378
 "(Diethyl-ether)", Ligand-Name 414
 Digraph, hierarchischer 481, 485, 501
 "-dihydrazid" 294f.
 "(Dihydroxyarsino)-" 24(T)
 "(Dihydroxyphosphino)-" 23(T)
 "-diid", Polyanion 182

- "-diiium"
 - Gerüst-Bindung 170
 - Polykation 174
 Diketosen 435
 "Dikohlensäure" 22(T), 219
 "Dilactid" 250
 "Dilia-" 462(T)
 "4-(Dimethylamino)pyridin" 331
 "(Dimethylglyoximato)", Ligand-Name 412
 "(Dimethyl-sulfid)", Ligand-Name 414
 "(dinitrogen)", Ligand-Name 402, 413
 "Dioxidan" 325, 376
 "(Dioxidoazo)-" 312
 - multivalenter Substituent 35(T)
 - N-Heteroketten 341
 "Dioxy-", multivalenter Substituent 35(T)
 "-dioxy-", Peroxide 376
 "-dioxy-" und Analoga, Ester 256ff.
 "-dioxy", Radikal-Name 156
 "(dioxygen)", Ligand-Name 402, 413
 "Diphenylamin" 330
 "(Diphosphat)" 233
 "Diphosphen" 27(T)
 "Di(phosphin)" 65
 "Diphosphin-1,2-diyl-", multivalenter Substituent 36(T)
 "Diphosphoramid" 270
 "Diphosphorsäure" 232
 Disaccharide 439
 "(Disauerstoff)", Ligand-Name 402, 413
 "-disäure" 193
 "Dischwefelsäure" 225
 "Dischwefligsäure" 225
 "Diselan" 325
 "Diselenid" 28(T), 242, 383
 Diselenide 266
 "Disilan" 28(T)
 "Disilathian" 28(T)
 "Disilazan" 331
 "Disiloxan" 28(T)
 "Dispiro-" 129, 131, 463
 "Distiben" 27(T)
 "Distibin" 27(T)
 "(Distickstoff)", Ligand-Name 402, 413
 "Disulfan" 325, 382
 "(Disulfat)" 225
 "Disulfid" 29(T), 242, 383
 Disulfide 266
 "Disulfanyl-", multivalenter Substituent 35(T)
 "-disulfanyl-" und Analoga, Präfixe 382
 "Disulfon" und Analoga 28(T), 382
 "Disulfonyl-", multivalenter Substituent 35(T)
 "-disulfonyl-" und Analoga, Präfixe 382
 "Disulfoxid" und Analoga 28(T), 382
 "Ditellan" 325
 "Ditellurid" 28(T), 242, 383
 Ditelluride 266
 Diterpene 449
 "Dithio-", multivalenter Substituent 35(T)
 "-dithio-" und Analoga
 - Infixe in Carbonsäure-Namen 202
 - Infixe in Sulfonsäure-Namen und Analoga 212
 - Präfixe 383
 "-dithio" und Analoga, Radikal-Namen 156
 "(Dithio)" und Analoga, Ligand-Namen 405
 "(Dithiocarboxy)-" 21(T), 202
 Dithiohalbacetale 321
 "(Dithionat)" 225
 "Dithionigsäure" 225
 "(Dithionit)" 225
 "Dithionsäure" 225
- "-(dithio)säure" 21(T), 202
 "-diuid", Polyanion 182
 "-diulose" 435
 Diulosen 435
 "-diyl-"
 - anellierte Polycyclus-Substituenten 87, 110, 113, 142, 144
 - Brückenpolycyclus-Substituenten nach *von Baeyer* 118, 143f.
 - Carbomonocyclus-Substituenten 70, 142
 - Heterokettensubstituenten 64ff., 141
 - Heteromonocyclus-Substituenten 75, 78, 81, 83, 144
 - Kation-Substituenten 173
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58, 140
 - Ringsequenz-Substituenten 136, 145
 - Spiropolycyclus-Substituenten 130, 134, 143f.
 - überbrückte anellierte Polycyclus-Substituenten 127, 142, 144
 "-diylum" (-2 H) 166, 175
 "dL", Stereodeskriptor 491
 "DMAP" 331
 "Do-" 462(T)
 "Docosa-" 462(T)
 "Dodeca-" 462(T)
 Donoratom-Deskriptor 401
 "Dopa" 202
 Doppelbindungen, kumulierte, s. kumulierte Doppelbindungen
 Doppelbindungen, nicht-kumulierte, s. maximale Anzahl nicht-kumulierter Doppelbindungen
 Doppelbindungsisomere, indiziertes H-Atom 467
 Doppelpunkte
 - in Brückenligand-Namen 414
 - in hapto-Ligand-Namen 403
 - in Ligand-Namen mit κ -Deskriptoren 402
 "dT" 442
 Duplikat-Atome 481ff., 501
- E**
- "ε", Carotinoide 451
 "E"
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - Hydrazone 305, 313
 - Kohlenwasserstoff-Ketten 58
 - Oxime 304, 313
 - Stellung in Namen 490
 - Zuordnung der Konfiguration 481
 "Eburnamenin" 430
 "-ecan", *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)
 "-ecin", *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)
 "EDTA" 34
 "(edta)", Abkürzung für Ligand-Namen 408
 "Eicosa-" 462(T)
 einsames Elektronenpaar, Umwandlung im CIP-System 484, 501
 "Elaidinsäure"/"Elaidoyl-" 194, 196
 Element-Namen 397, **465**(T)
 - Metallocene 419
 - Organometall-Verbindungen 418
 Elementsymbole, kursive
 - Bindungsdeskriptoren 422
 - in Ligand-Namen 401
 - Nichtstandard-Valenzen 512
 Elision **13**
 - allg. Namensgebung 17
 - Definition 6
 - "-ep(i)-" in Brückennamen 126
 - in Anellant-Namen 95, 100f.
 - in Anellierungsnamen mit Austauschnamen 112
 - in Brückennamen 123, 124(T)
 - in Brückenpolycyclus-Namen nach *von Baeyer* 116
 - in Carbonsäure-Namen 20(T), 202, 204, 206
 - in C-Oxosäure-Namen 218

- in Heterokettennamen 64ff.
- in Heteromonocyclus-Namen 76, 80, 82
- in IUPAC-Namen 20(T)
- in Peroxy-Säure-Namen mit Suffix 20(T)
- in P- und As-Oxosäure-Namen 23(T)
- in Spiropolycyclus-Namen 130
- in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
- in Sulfonsäure-Namen und Analoga 20(T), 212ff.
- Multiplikationsaffixe 462(T)
- “-en”
 - Brückenpolycyclen nach von Baeyer 116
 - Carbomonocyclen 69
 - Heteroketten 64ff.
 - Kohlenwasserstoff-Ketten 57
 - Monosaccharide 437
 - Polymere 455
 - Spiropolycyclen 130
 - Steroide 445
- “(en)”, Abkürzung für Ligand-Namen 402
- Enantiomere 478, 500
- End-Gruppen, Carotinoide 451
- “endo”
 - Brückenpolycyclen nach von Baeyer 118, 491
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - in Brückennamen 123
 - Stellung in Namen 490
- “endo-Cyclopenta-” 124(T)
- “endo-Oxirano-” 126
- Endsilbe, Definition 6
- Endung
 - allg. Namensgebung 15
 - Definition 6
 - Verbindungsklassen 20ff.(T)
- “-enyl-”
 - Carbomonocyclus-Substituenten 69, 142
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58, 140
- “-enyliden-”
 - Carbomonocyclus-Substituenten 70, 142
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58, 140
- “-enylidin-”
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 59, 140
- Enzyme, Lit. 459
- “-epan”, Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
- “Epi-” 123
- “Epidioxy-” 124(T)
 - Steroide 446
- “Epidithio-” 124(T)
- “epi-Inositol” 440
- “-epin”, Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
- “Epithio-” 124(T)
 - Steroide 446
- “(Epithioethano)-” 124(T)
- “(Epithiomethanothio)-” 124(T)
- “Epoxy-” 375
 - Brückenname 124(T)
 - Carotinoide 451
 - nicht-abtrennbarer Namensteil 463
 - Steroide 446
- “(Epoxy[1,2]benzeno)-” 124(T)
- “(Epoxyethanylyliden)-” 124(T)
- “(Epoxyimino)-” 124(T)
- “(Epoxymethanoxy)-” 124(T)
- “(Epoxymethanonitrilo)-” 124(T)
- “(Epoxynitriolo)-” 124(T)
- “(Epoxythio)-” 124(T)
- “Ercalciol” 453
- “Ergocalciferol” 453
- “Ergolin” 430
- “Ergostan” 444
- “Ergotaman” 430
- “Erythrinan” 430
- “erythro-” 434
- “Erythrose” 434
- “Essigsäure” 193
- “-ester” 252
- Ester **249**
 - acyclische 250
 - aus exotischer Säure und beliebigem Alkohol 251
 - aus kommuner Säure und exotischem Alkohol 252, 255
 - aus kommuner Säure und kommunem Alkohol 251
 - Ausnahme der Priorität 25(T), 249, 255
 - aus polybasischer kommuner Säure und kommunen und/oder exotischen Alkoholen 251
 - Austauschnamen 63
 - Boron- und Borinsäuren 236
 - Borsäuren 236
 - cyclische 250
 - Kieselsäuren 235
 - Priorität 24(T)
 - Si-Verbindungen 370, 372
 - von Monosacchariden 437
 - von Peptiden 432
 - von Polymeren 455
 - von Si-Verbindungen 249
- “Estran” 444
- “-et”, Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
- Eta-Deskriptor, s. η -Deskriptor
- “-etan”, Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
- “-eten” 76
- “Ethan-1,2-diylo-”
 - multivalenter Substituent 36(T)
 - Präfix 59
- “Ethano-” 124(T), 463
- “Ethanolamin” 31, 331
- “Ethanylyliden-” 124(T)
- “Ethen” 60
- “Etheno-” 124(T)
- “6,14-Ethenomorphinan” 430
- Ether 28(T), **377f.**
 - Funktionsklassennomenklatur 40
- “Ethino-” 124(T)
- “Ethionin” 431
- “Ethoxid” 181
- “Ethoxy-” 19(T)
 - Alkohole 322
 - Ester 259
 - Ether 378
- “-ethoxy-”, Ester 257
- “Ethoxy”, Radikal-Name 156
- “Ethylalkohol” 320
- “Ethylidipropylamin” 331
- “Ethylen-” 58, 59
- “Ethylen” 60
- “Ethylendiamin” 330
- “Ethylendiamintetraacetamid” 280
- “[Ethylendiamintetraacetato(4-)]”, Ligand-Name 408
- “Ethylendiamintetraessigsäure” 34, 202
- “Ethylen-glycol” 319
- “Ethyliden-”
 - multivalenter Substituent 36(T)
 - Präfix 58
- “-etidin”, Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
- “-etin” 76
- “Eudesman” 449, 494
- “Eugenol” 380
- Ewens-Bassett-Zahl, s. Ladungszahl
- “exo”
 - Brückenpolycyclen nach von Baeyer 118, 491
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - Stellung in Namen 490

exotische Alkohole und Chalcogen-Analoga 250

exotische Säuren 250

"E/Z", Stereodeskriptor 491

F

" ϕ ", Carotinoide 451

Farbstoffe, Lit. 459

"Farnesol" 449

"Farnesyl-" 60

"Farnochinon" 453

"Ferrocen" 419

"Ferrocenyl", Ligand-Name 402

Fischer-Projektion 433, 437, 477

"Flavon" 314

"Flavylium" 170

"Fluora-" 465(T)

"Fluoranthen" 88(T)

"9H-Fluoren" 88(T)

"-fluorid" 265ff.

Fluoride, s. Säure-halogenide

"Fluoro-" 19(T), 268ff., 393

"Fluoro", Ligand-Name 405

"Fluoronio-" 173

"Fluoronium" 162

Folsäuren 432

"Formaldehyd" 303

"Formamid" 277, 280

"Formamidin" 219

"Format" 180, 221, 252

"Formazan" 292, 301

Formazane 26(T), 301, 305, 307, 313

"Formiat" 180, 221, 252

'formic acid' 217

"Formimidoyl-" 149, 221

"Formohydrazonoyl-" 149, 221

"Formyl-"

– Aldehyde 25(T), 303

– Amide 282

– C-Oxosäuren 221

– Ester 257

– Halogenid-Suffix 266

– isolierte Gruppe 148

– Präfix 146

"-formyl-" 515

"-formylium" 167

freie Radikale, s. Radikale

freie Valenz

– Lokant 51

– Zuordnung von indiziertem H-Atom 471, 473ff.

"Friedo-" 450

"Fructan" 440

"Fructose" 434

Fullerene, Lit. 459

"Fulvalen" 135

"Fulven" 71

"Fumaraldehyd" 305

"Fumaramid" 280

"Fumarsäure"/"Fumaroyl-" 194, 196

funktionelle Gruppe, s. charakteristische Gruppe

Funktionsklassennamen

– acyclische Monosulfone, Monosulfoxide, Monosulfide und Analoga 386

– Alkohole 319

– Azide 345

– Cyanate 297(T)

– Cyanide 297(T)

– Definition 6

– Ether 378

– Halogen-Verbindungen 393

– Hydroperoxide 325

– Isocyanate 297(T), 345

– Isocyanide 297(T), 345

– Isothiocyanate und Analoga 297(T), 345

– Ketone 309f.

– Nitrile 298

– Peroxide 376

– Polyoxide 376

– Polysulfide und Analoga 383

– Polysulfone und Analoga 382

– Polysulfoxide und Analoga 382

– Thiocyanate und Analoga 297(T)

Funktionsklassennomenklatur (s. auch Funktionsklassennamen) **40**

– allg. Namensgebung 16

Funktionsmodifikator, s. modifizierende Angabe

Funktionsstammnamen

– allg. Namensgebung 15

– Definition 6

– keine Konjunktionsnomenklatur 32

– Kohlen- und Ameisensäuren 217

– Multiplikationsnomenklatur 34

– Priorität 43

– P- und As-Oxosäuren 227

– Si- und B-Oxosäuren 235

– S-, Se-, Te- und N-Oxosäuren 223

– Substitutionsnomenklatur 31

– Verbindungsklassen 20ff.(T)

'Funktionsstammnamen'

– Amine 329f.

– Imine 336

Funktionsstammstrukturen (s. auch Funktionsstammnamen),

Definition 10

Funktionsstammverbindungen, s. Funktionsstammstrukturen

"Fural" 306

"Furaldehyd" 306

"Furamid" 280

"Furan" 73, 91(T)

"Furano-" 124(T)

"-furanose" 437

"-furanosid" 438

"-furanosyl-" 438

"Furazan" 74

"Furfural" 304, 306

"Furfuryl-" 75

"Furo-" 91(T), 101

"Furoensäure"/"Furoyl-" 197

"Furoin" 311

Furostane 445

"Furyl-" 75, 88

"2H-Furylium" 170

Fusionsnamen, s. Anellierungsnamen

G

"G" 441

"galacto-" 433

"Galactose" 433

Gallenfarbstoffe **454**

"Gallussäure"/"Galloyl-" 198

"Gammaceran" 450

Ge-Heterocyclen 369f.

Ge-Heteroketten 370ff.

geladener Strukturteil, Umwandlung im CIP-System 484, 501

generische Namen, Definition 6

"Geraniol" 322, 448

"Geranyl-" 60

"Geranylfarnesol" 449

"Germa-" 465(T)

- "German" 28(T), 65, 371
 Germanium-Verbindungen, s. Ge-Verbindungen
 "Germano-" 124(T)
 Germaselenane 67
 "Germyl-" 66, 371
 "Germylen-" 371
 "Germylidin-" 371
 Gerüst-Stammmamen, s. Stammmamen
 Gerüst-Stammstrukturen
 - anellierte Polycyclen 85ff.
 - Bestimmung **43**
 - Brückenpolycyclen nach von Baeyer 115ff.
 - Carbomonocyclen 69ff.
 - Definition 10
 - Doppelbindungsisomere 467
 - gesättigte oder partiell gesättigte 37
 - Heteroketten 63ff.
 - Heteromonocyclen 73ff.
 - indiziertes H-Atom 467
 - Kohlenwasserstoff-Ketten 57ff.
 - Konjunktionsnomenklatur 32
 - Numerierung 51
 - Ringsequenzen 135ff.
 - Sammlung 57ff.
 - Spiropolycyclen 129ff.
 - überbrückte anellierte Polycyclen 121ff.
 - Wahl **43**
 gesättigtes Atom
 - angulares Zentrum in Ringgerüst-Stammstrukturen 467
 - zwischen zwei bivalenten Heteroatomen 467
 Ge-Verbindungen **369**, 417
 - Priorität 28(T)
 - Stereodeskriptoren 499, 502
 "Gibban" 449
 Gibbelerine 449
 "gluco-" 433
 "Glucose" 433
 "Glutamat" 209
 'glutamic acid' 199
 "Glutamin" 279
 "Glutamin"/"Glutaminyl-" 199
 "Glutaminsäure"/"Glutamoyl-"/"Glutamyl-" 199
 "Glutamyl-" 199, 432
 "Glutaraldehydsäure" 304
 "Glutaramid" 280
 "Glutarsäure"/"Glutaryl-" 196
 Glycane 439
 "Glyceral" 305
 "Glyceraldehyd" 434, 489
 "Glyceramid" 280
 Glyceride 253, 255
 "Glycerin" 253, 319
 "Glycerinsäure"/"Glyceroyl-" 201
 "glycero-" 434
 "(Glycinato-κO)", Ligand-Name 408
 "Glycin"/"Glycyl-" 199
 "Glycolaldehyd" 303
 "Glycolamid" 280
 Glycolipide, s. IUPAC
 "Glycolsäure"/"Glycoyl-" 201
 Glycopeptide, s. IUPAC
 Glycoproteine, s. IUPAC
 "Glycosan" 440
 Glycoside 438f.
 'C-Glycoside' 439
 N-Glycoside 439, 441
 Glycosylamine 438
 "Glycosylglycose" 439
 "Glycosyl-glycosid" 439
 Glycosyl-halogenide 438
 Glycosyl-Substituenten 438
 "Glycuronan" 440
 "Glyoxal" 303
 "Glyoxylamid" 280
 "Glyoxylsäure"/"Glyoxyloyl-" 201
 "Gonan" 444
 graphische Darstellungen von Strukturen 477
 'Green Book' 513
 Grünes Buch, s. 'Green Book'
 Gruppe, s. charakteristische Gruppe, isolierte Gruppe
 "Guaian" 449
 "Guajacol" 320, 380
 "Guanidin" 218, 283
 "-guanidinium" (+ E⁺) 166
 "Guanidino-" 149, 218, 283
 "Guanin" 287, 441
 "Guanosin" 441
 "Guanylsäure" 442
 "Guanylyl-" 442f.
 "gulo-" 433
 "Gulose" 433
- ## H
- η-Deskriptor
 - Angabe der Koordinationsstellen 401
 - Definition 6
 "H", indiziertes H-Atom 467ff.
 "2H" 513(T)
 "3H" 513(T)
 Halbacetale 26(T), 302, **319**, 321
 - Monosaccharide 437
 Halbaminale 302
 halbsystematische Namen, s. Halbtrivialnamen
 Halbtrivialnamen, Definition 7
 Halogen-Atome, kationische, in Heteromonocyclen 76
 Halogenide, s. Säure-halogenide
 "(Halogenocarbonyl)-" 24(T)
 Halogen-Verbindungen 29(T), **393**
 - cyclische 394
 - ionische 394
 Hantzsch-Widman-Namen 7, **75**
 - Endsilben 77(T)
 - Si-haltige anellierte Polycyclen 95
 hapto-Liganden 403
 - Stereodeskriptoren 507
 Hapto-Symbol, s. η-Deskriptor
 "Harnsäure" 287
 "Harnstoff" 218, 282
 "Hasubanan" 430
 Hauptbrücke von Brückenpolycyclen nach von Baeyer 116
 Hauptgruppe
 - Bestimmung der Gerüst-Stammstruktur 43
 - Definition 7
 - Lokant 51
 - Wahl 15, **20**(T)
 - Zuordnung von indiziertem H-Atom 471, 473ff.
 Hauptkette
 - Bestimmung der Gerüst-Stammstruktur **44**, 47
 - C-Verbindungen 390
 - Definition 7
 Hauptkomponente
 - Anellierungsseite 99, 102
 - Benzoheteromonocyclen 96
 - Definition 7
 - mehrfaches Auftreten 99, 104
 - Namen 99
 - nicht-bevorzugte 95
 - vorrangige (Wahl) 88(T), 90(T), 97

- Hauptkomponentenbuchstaben 102
Haupttringstruktur
– Bestimmung der Gerüst-Stammstruktur **44**
– C-Verbindungen 390
– Definition 7
Haupttring von Brückenpolycyclen nach von *Baeyer* 116
– Wahl 117
Haworth-Projektion 433, 477
“(Hdmg)”, Abkürzung für Ligand-Namen 412
“Hecta-” 462(T)
“Helicen” 89(T)
Helix-Einheit 480
Helizität 480
– Oktaeder 500
Helizitätsregel 479
“Hen-” 462(T)
“Heneicosa-” 462(T)
“Henicosa-” 462(T)
“Hepta-” 462(T)
“Heptacen” 90(T)
“Heptalen” 88(T)
“Heptaphen” 90(T)
“Heptose” 434
Heteroatom-Brückenköpfe, indiziertes H-Atom 468
Heteroatome
– allg. Namensgebung 15
– Standard-Valenz 63, 73, 85, 115, 121, 129, 135, **465(T)**
Heteroatom-Vorsilben **465(T)**
– Definition 7
– in Anellierungsnamen mit Austauschnamen 112
– in Brückenpolycyclen-Namen nach von *Baeyer* 116
– in Heterokettennamen 63ff.
– in Heteromonocyclen-Namen 76, 80, 82
– in Metallocen-Namen 419
– in Namen von anionischen Koordinationsverbindungen 420
– in Spiropolycyclen-Namen 129
– Multiplikationsaffixe 461
Heterobrückenpolycyclen nach von *Baeyer* 116
heterocyclische Grundstrukturen, Halbtrivial- oder Trivialnamen
90(T)
Hetero-Einheit, Austauschnamenklatur 63
Heteroketten **63**
– formale Hydrazide 292
– heterogene, mit regelmässigen Mustern 67
– homogene 64
– mit regelmässig platzierten Heteroatomen 64
– mit unregelmässig platzierten Heteroatomen 63
Heterokettensubstituenten, Präfixe 64ff., 141
Heteromonocyclen **73**
– Austauschnamen 80f.
– “Cyclo”-Namen 82
– gesättigte oder partiell gesättigte
mit *Hantzsch-Widman*-Namen 76
mit Trivialnamen 74
– *Hantzsch-Widman*-Namen 75ff.
– mit höchstens zehn Ringgliedern 75ff.
– mit kationischen Halogen-Atomen 76
– mit mehr als zehn Ringgliedern 80
– mit Metallatomen 76
– Si-haltige 81
– Trivialnamen 73ff.
Heteromonocyclen-Substituenten, Präfixe 75, 78, 81, 83, 144
‘Hetero’-Polyborane 363
“Hetisan” 430
“Hexa-” 462(T)
“Hexacen” 89(T)
“Hexahelicen” 89(T)
“Hexaphen” 89(T)
“Hexose” 434
Hexosen 433
Hex-2-ulosen 434
hierarchischer Digraph 481, 485, 501
“Hippursäure” 431
“Hippursäure”/“Hippuroyl-” 200, 202
“Histidin” 431
“Histidin”/“Hystidyl-” 199
“HMPA” 285
“HMPT” 285
“HObt” 322
“Homo-”
– Alkaloide 429, 431
– nicht-abtrennbarer Namensteil 463
– Steroide 445
– Terpene 450
“Homoadamantan” 389
“Homocystein”/“Homocysteinyll-” 199
Homoglycane 439
Homopolymere 458
“Homoserin”/“Homoseryl-” 199
“Hopan” 450
Hünigs Base 331
“Hydantoin” 287
“Hydantoinensäure”/“Hydantoyl-” 202
“Hydantoyll-” 283
Hydrate 25(T)
– von Aldehyden 321
– von Ketonen 322
– von Monosacchariden 437
“Hydrazi-”, N-Heteroketten 66, 141, 341
“Hydrazid” 178
“-hydrazid” 292, 295
“-hydrazidato”, Ligand-Name 406
Hydrazide **291**
– acyclische 292
– Austauschnamen 63
– Boron- und Borinsäuren 236
– Borsäuren 236
– cyclische 291
– Kohlenhydrat-Säuren 436
– Priorität 25(T)
“Hydrazidin” 292
“-hydrazid(o)-”, Infix in P- und As-Oxosäuren 229
“Hydrazin” 27(T), 65
“(Hydrazin)”, Ligand-Name 413
Hydrazincarbonsäure, formales Anhydrid 240
“[Hydrazinium(1+)]”, Ligand-Name 414
“Hydrazino-”
– Hydrazide 293ff.
– N-Heteroketten 66, 141, 340
“-hydrazino-”, S-, Se-, Te- und N-Oxosäuren 226
“(Hydrazinocarbonyl)-” 21(T), 25(T), 204, 293
“(S-Hydrazinosulfonimidoyl)-” 22(T), 213
“(Hydrazinosulfonyl)-” 21(T), 213
“Hydrazin-1-yl-2-yliden-”
– Hydrazide 293
– Hydrazone 305, 313
– multivalenter Substituent 35(T)
– N-Heteroketten 66, 141, 341
“Hydrazo-”
– Hydrazide 293
– Hydrazone 305, 313
– multivalenter Substituent 35(T)
– N-Heteroketten 66, 141, 341
– Steroide 446
“(Hydrazodicarbonyl)-”, multivalenter Substituent 36(T)
“-hydrazon” 305, 313
“-hydrazonamid” 278(T)
“-hydrazonato”, Ligand-Name 406

Hydrazone

- von Aldehyden 25(T), 301
- von Amiden 301
- von Carbonsäuren 301
- von Ketonen 25(T), 307
- von Monosacchariden 437
- von Polymeren 455
- von Säure-halogeniden 301
- von Säuren 25(T)
- “Hydrazono-“
 - Amide 281, 283
 - Carbonsäuren 205
 - C-Oxosäuren 220
 - Ester 256, 258f.
 - Hydrazide 293ff.
 - Hydrazone 305, 313
 - Imine 336
 - N-Heteroketten 66, 141, 340
 - Präfix 148f.
 - Radikale 155
 - Säure-halogenide 268
- “-hydrazon(o)-“
 - Infix in Carbonsäure-Namen 204
 - Infix in C-Oxosäure-Namen 218
 - Infix in Sulfonsäure-Namen und Analoga 213
- “(Hydrazonomethyl)-“ 221
- “-hydrazonoyl-“, Säure-halogenid-Suffix 266(T)
- “-hydrazonsäure“ 21(T), 204
- “Hydrazyl“ 153
- “Hydrido“, Ligand-Name 404f.
- “Hydro-“ 37, 55
 - Alkaloide 431
 - allg. Namensgebung 18
 - Carotinoide 451
 - Nichtstandard-Valenzen 511
 - Standard-Valenzen 512
- “Hydro“, Ligand-Name 402, 404f.
- “Hydrochinon“ 319
- ‘hydrochloric acid’ 223
- “-hydrogen-“
 - in Ester-Namen 252, 255
 - in Koordinationsnamen 420
 - in Salz-Namen 208, 215, 221, 233
- ‘(hydrogen peroxide)’, Ligand-Name 413
- Hydrogen-Salz-Namen (anorg.) 223, 228
- ‘(hydrogen sulfide)’, Ligand-Name 413
- “Hydron“ 161, 177
- “-hydroperoxid“ 26(T), 325
- Hydroperoxide 40, **325**
 - Priorität 26(T)
 - Si-Verbindungen 369
- “Hydroperoxo“, Radikal-Name 155
- “Hydroperoxy-“ 26(T), 146, 206, 325f.
- “Hydroperoxy“, Ligand-Name 405
- “(Hydroperoxycarbonyl)-“ 20(T), 207
- “(Hydroperoxysulfinyl)-“ 21(T), 214
- “(Hydroperoxysulfonyl)-“ 20(T), 214
- “(Hydroperoxythio)-“ 21(T), 214
- Hydropolychalcogenide 325
- Hydrotetraoxide 325
 - “(Hydrotetraoxy)-“ 325
- Hydrotrioxide 325
 - “(Hydrotrioxy)-“ 325
- “-hydrotrisulfid“ und Analoga 325
- “(Hydrotrithio)-“ und Analoga 325
- “Hydroxamsäure“ 343
- “Hydroxy-“ 26(T), 146, 319, 321
- “Hydroxy“, Ligand-Name 402, 405
- N-Hydroxyamine 332
- “(Hydroxyamino)-“ 332, 343

- “[(Hydroxyamino)(imino)methyl]-“ 278(T)
- “(Hydroxyarsiniden)-“ 24(T)
- “(Hydroxyarsinyliden)-“ 24(T)
- “(Hydroxyborylen)-“ 24(T)
- Hydroxycarbonsäuren 198
 - “N-Hydroxy...carboximidamid“ 278(T)
 - “N-Hydroxy...imidamid“ 278(T)
 - “(Hydroxyimino)-“ 304, 313, 332
 - “Hydroxyl“, Radikal-Name 155
- Hydroxylamine
 - Alkohole 321
 - Amine 332
 - formale Amide 279, 283ff.
 - N-Heteroketten 342
 - Priorität 27(T)
 - Pseudoester 249
 - substituierte formale 342
- “Hydroxylamin-O-sulfonsäure“ 224, 343
 - Oxime 301
- “Hydroxyoxomethyl“ 155
- “(Hydroxyphosphiniden)-“ 23(T)
- “(Hydroxyphosphinyliden)-“ 23(T)
- “Hypochlorigsäure“ 223, 266, 269f.
- “Hypochlorit“ 223
- “Hyponitrat“ 224
- “Hyponitrit“ 224
- “[Hyponitrito(2-)]“, Ligand-Name 407
- “Hyposalpetersäure“ 224
- “Hyposalpetrigsäure“ 224
- “Hypoxanthin“ 287, 441

I

- “I“ 442
- “Ibogamin“ 430
- “Icosa-“ 462(T)
- “-id“
 - Anion 20(T), 178
 - Lactide 250
- “(ida)“, Abkürzung für Ligand-Namen 408, 505
- identische Ringkomponenten 34, 135
 - Bestimmung der Gerüst-Stammstruktur 43
 - Multiplikationsaffixe 461
- identische Struktureinheiten 34
- “-ido-“ 433
- “-ido-“, Anion (Präfix) 182
- “-idon“ 276, 308
- “Idose“ 433
- “-idyl-“, Anion (Präfix) 182
- “-imid“ 276, 280
 - Anion 180
- “-imidamid“ 278(T)
- “Imidazo-“ 92(T), 101
- “1H-Imidazol“ 74, 92(T)
- “Imidazolidin“ 74
- “Imidazolin“ 74
- Imide 25(T), 275f., 280
 - Priorität 25(T)
- “-imidium“ (+ E⁺) 165
- “Imido-“
 - Affix in Namen von mehrkernigen Kohlsäuren 219
 - Affix in Namen von mehrkernigen P- und As-Oxosäuren 233
 - Affix in Namen von mehrkernigen S- und Se-Oxosäuren 225
 - Affix in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
- “-imido-“ 276
- “-imid(o)-“
 - Infix in Carbonsäure-Namen 204
 - Infix in C-Oxosäure-Namen 218
 - Infix in P- und As-Oxosäuren 229

- Infix in Sulfonsäure-Namen und Analoga 213
- “Imido”, Ligand-Name 402, 405
- “Imidodikohlensäure” 22(T), 219
- “Imidodischwefligsäure” 225
- “Imidogen” 155
- “-imidogen” 156
- “-imidoperoxosäure” 206
- “Imidoschwefligsäure” 23(T)
- “-imidoyl-“
 - Acyl-Präfix 205
 - Säure-halogenid-Suffix 266(T)
- “-imidsäure” 21(T), 204
- “-imin” 27(T), 336
 - Brückenname 122
- Imine **335**
 - N-Alkyl- und N-Aryl-substituierte formale 329, 336
 - Priorität 27(T)
- “Iminio-“ 172
- “-iminium” (+ E⁺) 165
- “Iminium-ylid” 187
- “Imino-“ 27(T)
 - Amide 281, 283
 - Amine 330
 - Brückenname 122, 125(T)
 - Carbonsäuren 205
 - C-Oxosäuren 220
 - Ester 256, 258f.
 - Imine 336
 - multivalenter Substituent 35(T)
 - Präfix 148f.
 - Radikale 155
 - Säure-halogenide 268
- “-imino-“, Amide 281ff.
- “[Iminodiacetato(2-)]“, Ligand-Name 408, 505
- “(Iminodicarbonyl)-“, multivalenter Substituent 36(T)
- “(Iminoethanimino)-“ 125(T)
- “(Iminomethyl)-“ 221
- “-iminyl“ 156
- “-iminylum“ 169
- “-in“
 - anellierte Heteropolycyclen mit Halbtrivialnamen 91(T)
 - Brückenpolycyclen nach von *Baeyer* 116
 - Carbomonocyclen 69
 - *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)
 - Heteroketten 64ff.
 - Kohlenwasserstoff-Ketten 57
 - Monosaccharide 437
 - Polymere 455
 - Spiropolycyclen 130
 - Steroide 445
- “-inan“, *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)
- “as-Indacen“ 88(T)
- “s-Indacen“ 88(T)
- “Indan“ 87
- “1H-Indazol“ 92(T)
- “1H-Inden“ 88(T)
- ‘Index Guide’ 2, 7, 429
- Indexnamen
 - Amid- und Hydrazid-Tautomere 204, 213
 - Anordnung im ‘Chemical Substance Index’ von CA **47**
 - bevorzugte, für Ligand-Namen 402
 - CA 1
 - Definition 7
 - mit modifizierender Angabe 151
 - Priorität 49
 - Wahl 15
- ‘Index of Ring Systems’
 - anellierte Polycyclen **85**
 - Brückenpolycyclen nach von *Baeyer* 115
 - Heteromonocyclen 73
 - Spiropolycyclen 129
 - überbrückte anellierte Polycyclen 121
- ‘indicated hydrogen’ 467
- indiziertes H-Atom **467**
 - anellierte Polycyclen mit Anellierungsnamen 97, 110
 - anellierte Polycyclen mit Austauschnamen 112
 - anellierte Polycyclen mit Halbtrivial- oder Trivialnamen 87, 88(T), 90(T)
 - Definition 7
 - Heteromonocyclen 74, 76
 - Imine 336
 - Kationen 163, 170
 - Ketone 307ff.
 - nicht-abtrennbarer Namensteil 463
 - Nichtstandard-Valenzen 510
 - Ringsequenzen 135
 - Spiropolycyclen 131f.
 - überbrückte anellierte Polycyclen 122, 127
- “1H-Indol“ 92(T)
- “Indolin“ 87
- “Indolizin“ 92(T)
- Infixe
 - Carbonsäuren 20(T), 202, 204, 206
 - C-Oxosäuren 217
 - Definition 7
 - in IUPAC-Namen 20(T)
 - Peroxy-Säuren mit Suffix 20(T)
 - P- und As-Oxosäuren 23(T), 229
 - Sulfonsäuren und Analoga 20(T), 212ff.
- “-iniden-“, monogliedrige Substituenten 139
- “-inidin-“, monogliedrige Substituenten 139
- “-inin“, *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)
- “Innensalz“, Zwitterion 185f.
- innere Atome, Numerierung 95, 108
- ‘innere Kette’, Numerierung innerer Atome von anellierten Polycyclen 108
- “-ino-“, monogliedrige Substituenten 139
- “Inosin“ 442
- “Inosinsäure“ 442
- “Inosinylyl-“ 442f.
- Inositole 440
- “Inosose“ 441
- ‘International Union of Pure and Applied Chemistry’, s. IUPAC Internet **1, 459**
- “-inyl-“
 - Carbomonocyclen-Substituenten 69, 142
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58, 140
- “-inyliden-“
 - Carbomonocyclen-Substituenten 70, 142
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58, 140
- “-inylidin-“, Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 59, 140
- “-io-“, Kation (Präfix) 20(T), 173
- “Ioda-“ 465(T)
- “Iodan“ 393
- Iod-haltige Heterocyclen, Nichtstandard-Valenzen 512
- “-iodid“ 265ff.
- Iodide, s. Säure-halogenide
- “Iodo-“ 19(T), 268ff., 393
- “Iodo“, Ligand-Name 405
- “Iodonio-“ 173
- “Iodonium“ 162
- “Iodosyl-“ 19(T), 393
- “Iodyl-“ 19(T), 393
- “-lon(1-)-“ 178ff.
- “ipso“ 71
- “-iran“, *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)
- “Irehamin“ 446
- “-iren“, *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)
- “-iridin“, *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)
- “-irin“, *Hantzsch-Widman*-Namen 77(T)

- "Iso-", nicht-abtrennbarer Namensteil 463
 "2H-Isoarsindol" 90(T)
 "Isoarsinolin" 90(T)
 "Isoasparagin" 279
 "Isobenzofuran" 91(T), 97
 "Isobenzofuro-" 91(T)
 "Isobenzofuro-" und Chalcogen-Analoga 101
 "Isobutan" 59
 "Isobutoxy-", Ether 378
 "Isobuttersäure"/"Isobutyryl-" 196
 "Isobutyl-" 59
 "Isobutyl-alkohol" 320
 "Isobutyramid" 280
 "Isobutyryl-" 196
 "Isocarbonohydrazid" 301
 "Isochino-" 100f.
 "Isochinolin" 92(T)
 "Isochinolon" 276, 308
 "Isochinolyl-" 88
 "Isochroman" 87
 "Isochromen" 91(T)
 "Isochromenylium" 170
 "Isocrotonsäure"/"Isocrotonoyl-" 194
 "-isocyanat" 265ff.
 Isocyanate
 – Funktionsklassennamen 40, 297(T)
 – s. Säure-halogenide
 "-isocyanatid(o)-" und Analoga
 – Infixe in C-Oxosäure-Namen 217
 – Infixe in P- und As-Oxosäuren 229
 "Isocyanato-" 19(T), 268ff., 297(T), 345
 "Isocyanid" 297
 "-isocyanid" 265ff.
 Isocyanide
 – Funktionsklassennamen 40, 297(T)
 – s. Säure-halogenide
 "-isocyanid(o)-"
 – Infix in C-Oxosäure-Namen 217
 – Infix in P- und As-Oxosäuren 229
 "Isocyano-" 19(T), 268ff., 297, 297(T), 345
 – Affix in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
 "Isocyanogen" 155
 "Isocycansäure" 218, 297
 "Isocycanyl" 155
 "Isodiäzen" 341
 Isofulminate, Funktionsklassennamen 297(T)
 "Isofulminato-" 297(T)
 "Isoglutamin" 279
 "Isoguanosin" 442
 "Isoharnstoff" 218, 282
 "2H-Isoindol" 92(T)
 "Isoindolin" 87
 "Isoknallsäure" 218, 297
 "Isoleucin"/"Isoleucyl-" 199
 isolierte Gruppe, Definition 7
 isolierter Ligand, in Stereoisomeren 478
 Isomere
 – Carboperoxosäuren 206
 – C-Oxosäuren mit Peroxy-Infixen 218
 – Stereoisomere 477ff.
 – Sulfonoperoxosäuren und Analoga 214
 "Isonicotinamid" 280
 "Isonicotinsäure"/"Isonicotinoyl-" 197
 "Isonitril" 297
 "Isopentan" 59
 "Isopentyl-" 59
 "2H-Isophosphindol" 90(T)
 "Isophosphinolin" 91(T)
 "Isophthalamid" 280
 "Isophthalsäure"/"Isophthaloyl-" 197
 "Isopren" 59
 "Isopren"-Einheiten 450
 "Isopropenyl-" 58f.
 "Isopropoxy-", Ether 378
 "Isopropyl-" 58f.
 "Isopropyl-alkohol" 320
 "Isopropylamin" 330
 "Isopropyliden-" 59, 140
 "Isoselenazol" 74, 78, 92(T)
 "Isoselenazolidin" 74, 78
 "Isoselenocyanato-" 19(T)
 "Isosemicarbazid" 301
 "-isosemicarbazon" 301
 Isosemicarbazone 26(T)
 "Isotellurazol" 74, 78
 "Isotellurazolidin" 74, 78
 "Isotellurocyanato-" 19(T)
 "Isothiazol" 74, 78, 92(T)
 "Isothiazolidin" 74, 78
 "Isothiochroman" und Chalcogen-Analoga 87
 "Isothiochromen" und Chalcogen-Analoga 91(T)
 Isothiocyanate und Analoga
 – Funktionsklassennamen 297(T)
 – s. Säure-halogenide
 "Isothiocyanato-" 19(T)
 "Isothiocyanato-" und Analoga 268ff., 297(T), 345
 "-isothiocyanat" und Analoga 265ff.
 "Isothioharnstoff" 222
 "Isothioharnstoff" und Analoga 218
 Isotop-defizitäre Verbindungen 514
 Isotop-Deskriptor
 – nach CA 514
 – Stellung im Namen (CA) 515
 – Stellung im Namen (IUPAC) 513f.
 Isotopenzusammensetzung 513
 Isotop-markierte Verbindungen (IUPAC) 513
 Isotop-modifizierte Verbindungen **513**
 – Numerierung 52, 515
 – nach CA 514
 andere Isotope als D und T 518
 Deuterium(D)- und Tritium(T)-Isotope 515ff.
 Modifikationsstelle unbekannt 520
 Organometall- und Koordinationsverbindungen 520
 – nach IUPAC 513
 Isotop-substituierte Verbindungen (IUPAC) 513
 "Isoureido-" 284
 "Isovaleriansäure"/"Isovaleryl-" 194
 "Isovalin"/"Isovalyl-" 199
 "Isoviolanthren" 87
 "Isoxazol" 74, 78, 92(T)
 "Isoxazolidin" 74, 78
 "Isoxazolin" 74
 "-it"
 – Anion 180, 233
 – Ester 252, 255
 "-ito", Ligand-Name 406
 "-itol" 435
 IUB, s. IUPAC
 IUBMB, s. IUPAC
 "-ium"
 – Gerüst-Bindung 170
 – Kation (+ E⁺) 20(T), 163
 – Polykation 174
 "-iumid", Zwitterion 185
 "-iumuid", Zwitterion 185
 "-iumyl-", Kation (Präfix) 20(T), 173
 "-iumyl", Radikalkation 190
 IUPAB, s. IUPAC
 IUPAC 1
 – Anellierungsnamen (1998) 85

- 'Blue Book' 1, 5
 - deutsche Namen 2
 - Empfehlungen A – F und H (1979) 1, 5
 - Empfehlungen R (1993) 1, 5
 - 'Green Book' 513
 - Grundbegriffe für Polymere (1996) 454
 - Internet 459
 - Konformation von Polynucleotiden (1983) 441
 - Konformation von Polypeptiden (1974) 431
 - Konformation von Polysacchariden (1983) 432
 - Namen für Aminosäuren und Peptide (1984) 431
 - Namen für anorganische Radikale und Radikationen (2000) 153
 - Namen für Brückenpolycyclen nach von *Baeyer* (1999) 115
 - Namen für Carotinoide (1975) 447
 - Namen für Copolymere, entsprechend dem Ursprung (1985) 454
 - Namen für Corrinioide (1976) 452
 - Namen für Cyclitole (1974) 440
 - Namen für Folsäuren (1987) 431
 - Namen für Glycolipide (1997) 432, 440
 - Namen für Glycoproteine, Glycopeptide und Peptidoglycane (1988) 431f.
 - Namen für Kohlenhydrate (1996) 432, 452
 - Namen für Monoterpene (1979) 447
 - Namen für Naturprodukte (1999) 429, 444, 447
 - Namen für Prenole (1987) 447
 - Namen für Radikale, Ionen und Radikationen (1993) 153, 161, 177, 185, 189
 - Namen für regelmässige einstrangige organische Polymere (1976) 454
 - Namen für regelmässige einstrangige oder quasi-einstrangige anorganische Koordinationspolymere (1985) 454
 - Namen für regelmässige organische Leiter- oder Spiropolymere (1993) 454
 - Namen für Retinoide (1983) 447, 452
 - Namen für Steroide (1989) 444, 452
 - Namen für synthetische Polypeptide (1973) 431
 - Namen für Tetrapyrrole (1987) 454
 - Namen für Tocopherole (1982) 452
 - Namen für überbrückte anellierte Polycyclen (1998) 121
 - Namen für unregelmässige einstrangige organische Polymere, entsprechend der Struktur (1994) 454
 - Namen für unvollständig spezifizierte Basen in Nucleinsäure-Sequenzen (1985) 441
 - Namen für Vitamin D (1982) 452
 - Namen für Vitamine B₆ (1996) 452
 - Namen für Spiropolycyclen (1999) 129
 - NMR-Strukturen von Proteinen und Nucleinsäuren (1998) 431, 441
 - Numerierung von *myo*-Inositol (1989) 440
 - Phan-Nomenklatur (1998) 115, 121
 - 'Red Book' 9, 397
 - Stereodeskriptoren für Polymere (1981) 454
 - Symbole für Nucleinsäuren und Polynucleotide (1974) 441
- IUPAC-Name, Definition 7
- K**
- "κ", Carotinoide 451
- κ-Deskriptor
- Angabe der Koordinationsstellen 401ff.
 - Definition 7
 - in hapto-Ligand-Namen 403
- Kappa-Deskriptor, s. κ-Deskriptor
- Kationen **161**
- Priorität 20(T)
- Kation-Substituenten, Präfixe 172
- Kation-Zentrum
- am O-Atom oder Chalcogen-Analoga (– H⁺) 169
 - an charakteristischer Gruppe (+ E⁺) 165
 - an charakteristischer Gruppe (– H⁺) 168
 - an Gerüst-Stammstruktur (+ E⁺) 162
 - an Gerüst-Stammstruktur (– H⁺) 166
 - durch formales Beifügen von E⁺ 161
 - durch formales Entfernen von H⁺ 166
 - durch Gerüst-Bindung eines Heteroatoms 170
 - durch Ringbildung 170
 - in Spiropolycyclen 171
- "Kauran" 449
- Ketale 302, **377**
- "Keten" 309
- "Ketimin" 336
- Ketoaldosen 435
- Ketone **307**
- acyclische 308
 - cyclische 307
 - Funktionsklassennomenklatur 40
 - keine Konjunktionsnomenklatur 32
 - Priorität 26(T)
- Keton-hydrat 322
- Keton-hydrazone 307, 313
- Keton-oxime 307, 312
- Ketosen 435
- "-ketyl" 190
- Kieselsäuren
- Anhydride 242
 - formale Amide 286
 - formale Hydrazide 295
 - formale Säure-halogenide 272
 - Priorität 24(T)
 - Salze 235
 - Si-Oxosäuren 235
- "Kilia-" 462(T)
- "-kis" 461
- Klammern **13**
- allg. Namensgebung 17
 - Definition 7
 - eckige, für Isotop-Markierung 513
 - in "ato"- und "ito"-Ligand-Namen 406
 - in Brückenligand-Namen 414
 - in Ester-Namen 252, 255
 - in Ligand-Namen mit η-Deskriptoren 403
 - in Ligand-Namen mit κ-Deskriptoren 401
 - in Namen von neutralen Liganden 412
 - in Peptid-Namen 432
 - runde, für Isotop-Substitution 513
- Klassenbezeichnung
- Amide 282, 284f.
 - "-amin" 330
 - Definition 8
 - Hydrazide 294f.
 - Säure-halogenide 268ff.
- Klassennamen
- allg. Namensgebung 15
 - Definition 8
 - Funktionsklassennomenklatur 40
 - Hydroperoxide 325
 - keine Konjunktionsnomenklatur 32
 - Multiplikationsnomenklatur 34
 - Peroxide 376
 - Polyoxide 376
 - Polysulfide und Analoga 383
 - Polysulfone und Analoga 382
 - Polysulfoxide und Analoga 382
- Klyne-Prelog*-Konvention 480
- "Knallsäure" 218, 297
- Kohlenhydrate **432**
- Stereodeskriptoren 489
- Kohlenhydrat-Säuren 434, 436

- "Kohlensäure" 22(T), 193, 217
 Kohlensäuren **217**
 – Priorität 22(T)
 Kohlenstoff-haltige Oxosäuren, s. C-Oxosäuren
 Kohlenstoff-Verbindungen, s. C-Verbindungen
 Kohlenwasserstoffe, numerische Vorsilben 462(T)
 Kohlenwasserstoff-Ketten **57**
 – Ph-substituierte 58
 – unverzweigte 57, 390
 – verzweigte 59, 390
 Kohlenwasserstoff-Kettenkomponente, in der Konjunktionsnomen-
 klatur 32
 Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten, Präfixe 58ff., 140
 commune Alkohole und Thiole 250
 commune Säuren 250
 Konfiguration
 – absolute **489**
 Stereodeskriptoren 490
 von Steroiden 444
 von Terpenen 447
 – am anomeren Zentrum von Halbacetalen 437
 – Chiralitätsachse 480
 – Chiralitätsebene 480
 – Chiralitätszentrum 479
 – Kohlenhydrate 437
 – Koordinationsverbindungen 498ff.
 – Organometall-Verbindungen 498ff.
 – partiell bekannte 491
 – relative **489**
 Stereodeskriptoren 490
 – Spezifikation 478
 – stereogene Achse 480
 – stereogenes Zentrum 479
 Konfigurationsbezeichnungen **477**
 Konfigurationsisomere 477
 Konfigurationszahl
 – Bestimmung 502
 – Definition 8
 – Koordinationspolyeder mit der Koordinationszahl 7, 8 oder 9 507
 – Koordinationsverbindungen 427, 499
 – oktaedrisches Koordinationspolyeder 504
 – quadratisch-planares Koordinationspolyeder 502
 – quadratisch-pyramidales Koordinationspolyeder 504
 – tetraedrisches Koordinationspolyeder 502
 – trigonal-bipyramidales Koordinationspolyeder 503
 – trigonal-prismatisches Koordinationspolyeder 506
 Konformere 478
 Konjunktionsnamen
 – Aldehyde 302
 – Alkohole 319
 – Amine 329
 – Carbonsäuren 193
 – Carboxamide 275
 – Definition 8
 – Imine 335
 – Multiplikationsaffixe 461
 – *nicht* für Carbamidsäuren 217
 – *nicht* für Ketone 307
 – *nicht* für P- und As-Oxosäuren 227
 – *nicht* für Si- und B-Oxosäuren 235
 – *nicht* für Sulfamidsäuren 224
 – Nitrile 298
 – Säure-halogenide 265
 – Sulfonamide und Analoga 275
 – Sulfonsäuren und Analoga 211
 Konjunktionsnomenklatur (s. auch Konjunktionsnamen) **32**
 – allg. Namensgebung 16
 – Bestimmung der Gerüst-Stammstruktur 43f., 47
 Konstitutionsisomere 477
 Kontraktionsnamen "-idon" und "-olon" 276, 308
 Koordinationsnamen 397ff.
 – Halogen-Verbindungen 19(T), 393
 – IUPAC-Varianten 397
 Koordinationspolyeder 427, 499
 Koordinationsstellen 401ff.
 Koordinationsverbindungen
 – anionische 182, 420
 Priorität 20(T)
 Zentralatom-Namen 399
 – einkernige 397
 – kationische 416
 Priorität 20(T)
 Zentralatom-Namen 399
 – mehrkernige 397, 421
 – neutrale 418
 Priorität 20(T)
 Zentralatom-Namen 399
 – Polymere 424, 457
 – Priorität 29(T), 398
 – Stereodeskriptoren 427, **498**
 – Zentralatom-Namen 465(T)
 Koordinationszahl 397, 499(T)
 – Definition 8
 "Korksäure" 194
 "Kresol" 319
 kumulierte Doppelbindungen
 – Nichtstandard-Valenzen 512
 – Standard-Valenzen 512
- L**
- "λⁿ" 510f.
 λ-Konvention 8, 509ff., **510**
 "Λ", Stereodeskriptor 500
 "L"
 – Aminosäuren 199, 431, 489
 – Cyclitole 440
 – Kohlenhydrate 433, 489
 Lactame 25(T), **276**
 "Lactamid" 280
 Lactide 250
 Lactime 25(T), 276
 "Lactoflavin" 452
 Lactone 25(T), 249, **250**
 – von Monosacchariden 437
 – von Steroiden 445
 "Lactose" 439
 "Lactoyl-" 201
 Ladungszahl
 – Definition 8
 – für Liganden mit nicht-koordinierenden Säure-Funktionen 406
 – globale Ladung in Koordinationsverbindungen 398, 400
 – in "ato"- und "ito"-Ligand-Namen 406
 – in Ligand-Namen von kationischen Liganden 414
 – in Namen anionischer Koordinationsverbindungen 420
 – in Namen kationischer Koordinationsverbindungen 416
 – in Namen mehrkerniger Koordinationsverbindungen 422, 424
 Lambda-Konvention, s. λ-Konvention
 "Lanostan" 450
 "Lanthionin" 200, 431
 "Laurinsäure"/"Lauroyl-" 194
 "Lävulinsäure"/"Lävulinoyl-" 198
 Leiterpolymere 457
 "Leucin"/"Leucyl-" 200
 Liganden
 – anionische, Ligand-Namen 404
 – ein- oder mehrzählige 401
 – in Koordinationsverbindungen 397ff.
 – in Stereoisomeren 478ff.

- isolierte, in Stereoisomeren 478
 - kationische, Ligand-Namen 414
 - mehrzählige, Prioritätszahlen 499
 - neutrale, Ligand-Namen 412
 - rotationsäquivalente, in Stereoisomeren 480
- Ligand-Namen
- Anionen von Alkoholen 409
 - Anionen von Säuren 407
 - anionische heterocyclische Liganden 409
 - anionische Liganden 404
 - anionische Liganden von Aldehyden und Ketonen 411
 - anionische Liganden von Amiden 411
 - anionische Liganden von Aminen 410
 - anionische Liganden von Estern 410
 - anionische Liganden von Oximen und Hydrazonen 411
 - "-ato" 406ff.
 - Brückenliganden 414
 - Definition 8
 - in Indexnamen 402
 - "-ito" 406ff.
 - kationische Liganden 414
 - keine Angabe der Koordinationsstellen 402
 - Liganden mit nicht-kordinierenden Säure-Funktionen 402, 406
 - mit η -Deskriptoren 403
 - mit κ -Deskriptoren 401
 - mit μ -Deskriptoren 414
 - neutrale Liganden 412
 - nicht-vorrangiges Zentralatom 424
 - Reihenfolge von gleichen Ligand-Namen mit und ohne κ -Deskriptoren 402
- Ligand-Segment 8, 427, 499, 501
- Ligandzahl, in Stereoisomeren 481, 501
- Lignane, Lit. 459
- "Limonen" 448
- "Linalool" 448
- "Linalyl-" 60
- "Linolensäure"/"Linolenoyl-" 196
- "Linolsäure"/"Linoloyl-" 196
- Lipide, Lit. 459
- "Lithiumaluminium-hydrid" 400
- Lokanten
- allg. Namensgebung 16
 - alphanumerische 102, 106, 108
 - arabische Zahlen 51
 - Definition 8
 - für Stereodeskriptoren 490
 - gestrichene, in Formeln 53
 - griechische Buchstaben 51
 - im Isotop-Deskriptor (IUPAC) 513f.
 - in Peptid-Namen 432
 - kursive, im Isotop-Deskriptor (CA) 514f.
 - kursive römische Buchstaben 51
 - Reihenfolge in Namen 51
 - Stellung in Namen 51
 - unbestimmte 52
 - vorrangige Folge 51
- "Lumisterol" 453
- "Lupan" 450
- "Lycopin" 451
- "Lysin"/"Lysyl-" 200
- "lyxo-" 433
- "Lyxose" 433
- M**
- μ -Deskriptor
- Definition 9
 - in Brückenligand-Namen 414
 - in Polyboran-Namen 363
- "M"
- Stellung in Namen 490
 - Zuordnung der Konfiguration 480
- "m-", s. "meta"
- "Maleamid" 280
- "Maleinsäure-anhydrid" 240
- "Maleinsäure"/"Maleoyl-" 194, 196
- "Malonaldehyd" 303
- "Malonaldehydsäure" 201
- "Malonamid" 280
- "Malonamidsäure" 201
- "Malonsäure"/"Malonyl-" 196
- "Maloyl-" 198
- "Mandelsäure"/"Mandeloyl-" 198
- "Mannan" 440
- "manno-" 433
- "Mannose" 433
- Massenzahl, Sequenzregeln 485
- maximale Anzahl nicht-kumulierter Doppelbindungen
- anellierte Polycyclen **85**, 97
 - Definition 8
 - in Anellant 101
 - indiziertes H-Atom 467
 - in Hauptkomponente 99
 - Nichtstandard-Valenzen 510
- mehrkernige Koordinationsverbindungen, Stereodeskriptoren 508
- "Menthadien" 448
- "Menthan" 447
- "Menthen" 448
- "Menthol" 322, 448
- "Mercapto-" 26(T), 146, 319, 321
- "Mercapto"
- Ligand-Name 402, 405
 - Radikal-Name 155
- "(Mercaptoamino)-" 332, 343
- "(Mercaptoimino)-" 304, 313
- "(Mercaptooxy)-" 26(T), 206, 325f.
- "Mercuranthren" 90(T)
- "Mesaconsäure"/"Mesaconoyl-" 194
- "Mesityl-" 71
- "Mesitylen" 71
- mesomere Struktur, Umwandlung im CIP-System 481f., 501
- meso-Verbindungen 490, 492
- "Mesoxalsäure"/"Mesoxalyl-"/"Mesoxalo-" 198
- "Mesyl-" 214, 267, 386
- "Mesylat" 214
- "(Mesyloxy)-" 257
- "meta-" 52, 70f.
- Metall-Atome, in Heteromonocyclen 76
- Metalle 397
- Metallocene **419**
- Element-Namen 465(T)
 - Stereodeskriptoren 507
- "Metallocenophan" 419
- metallorganische Verbindungen **397**, 418
- Metall-Substituentenpräfixe 400, 421
- "Metanilsäure" 431
- "Metaphosphat" 228
- "Metaphosphit" 228
- "Metaphosphorigsäure" 228
- "Metaphosphorsäure" 228
- "Methacrylamid" 280
- "Methacrylsäure"/"Methacryloyl-" 196
- "Methan, monoprotoniertes" 162

- “(Methanamin)”, Ligand-Name 413
“(Methanol)”, Ligand-Name 413
“Methanon” 310
“(Methanoxymethano)-” 125(T)
“Methantetrayl-” 59, 140
“Metheno-” 123, 125(T)
“Methino-” 123, 125(T)
“Methionin”/“Methionyl-” 200
“Methoxid” 181
“Methoxy-” 19(T)
– Alkohole 322
– Ester 259
– Ether 378
“-methoxy-”, Ester 256ff.
“Methoxy”
– Ligand-Name 405
– Radikal-Name 156
“Methoxyl” 156
“Methoxylum” 169
“-methyl-”
– Amide 281, 283
– Carbonsäuren 205
– C-Oxosäuren 220
– Ester 256, 258
– Imine 336
– Ketone 309
– Stammsubstituentenname 149
“-methyl-” 518
“Methyl-alkohol” 320
“Methylamin” 330
“Methylen-”
– multivalenter Substituent 36(T)
– Präfix 58f., 140
“[Methylenbis(oxy)]-”, multivalenter Substituent 35(T)
“Methylenchlorid” 393
“Methyliden-” 58
“Methylidin-”
– multivalenter Substituent 36(T)
– Präfix 59
“Milchsäure”/“Lactoyl-” 201
modifizierende Angabe
– Definition 8
– für additive Namensteile (z.B. “-oxid”) 151
– für ionische Namensteile 151
– in Anhydrid-Namen 151, 240ff.
– in Ester-Namen 151, 252
– in Hydrazid-Namen 151, 292
– in Hydrazon-Namen 151, 305, 313
– in Koordinationsnamen 416, 420
– in Oxim-Namen 151, 304, 313
– in Polymer-Namen 425
– Multiplikationsaffixe 461
– Polymere 455, 458
– “Stereoisomer” 490
modifizierende Vorsilben 8, **463**
“Mono-” 461, 462(T)
“-mono-” 52
“-monoanhydrid mit...” 242, 244
Monocyclen, Stereodeskriptoren 491
monogliedrige Substituenten, Präfixe 139
Monosaccharid-Namen, halbsystematische 434ff.
Monosulfide und Analoga 385
Monosulfone und Analoga 385
Monosulfoxide und Analoga 385
Monoterpene 447
“[Monothiosulfato(2-)]”, Ligand-Name 407
“Morphinan” 430
“Morpholin” 74
“Morpholino-” 75
“Morpholinyl-” 75
“MP”, Stereodeskriptor 491
“muco-Inositol” 440
Multiplikationsaffixe **461**
– allg. Namensgebung 16
– alphabetische Reihenfolge 55
– Definition 8
– für “ato”- und “ito”-Ligand-Namen 406
– für Ligand-Namen mit κ -Deskriptoren 401
– für Namen neutraler Liganden 412
– für Zentralatom-Namen 422
– halbtriviale Anellierungsnamen 88(T)
– in Amid-Namen 277, 282, 284f.
– in Anellierungsnamen 97, 99f.
– in Anellierungsnamen mit Austauschnamen 112
– in Brückenpolycyclen nach von *Baeyer* 116
– in Ester-Namen 252, 255
– in Heterokettennamen 64ff.
– in Heteromonocyclen-Namen 76, 80, 82
– in Hydrazid-Namen 292, 295
– in Hydroperoxid-Namen 325
– in Kohlenwasserstoff-Namen 57
– in Polyboran-Namen 363
– in Säure-halogenid-Namen 265, 269f.
– in Spiropolycyclen-Namen 130
– Multiplikationsnomenklatur 34
– Vermeidung von Zweideutigkeiten 461
Multiplikationsnamen
– acyclische Ether 378
– acyclische Monosulfone, Monosulfoxide, Monosulfide und Analoga 386
– Definition 9
– Multiplikationsaffixe 461
– *nicht* für Koordinationsverbindungen 414, 421
– Polykationen 175
– Polyradikale 158
Multiplikationsnomenklatur (s. auch Multiplikationsnamen) **34**
– Bestimmung der Gerüst-Stammstruktur 48
Multiplikationspräfixe, s. Multiplikationsaffixe
Multiplikationszahlen, s. Multiplikationsaffixe
multivalente Substituenten
– Multiplikationsnomenklatur 34
– Polykationen 175
– Polymer-Namen 455
– Polyradikale 158
– Präfixe **35(T)**
– Präfixe für Ester-Namen 252, 255
“ β -Muraminsäure” 434
My-Deskriptor, s. μ -Deskriptor
“myo-Inositol” 440
“Myrcen” 447
“Myristinsäure”/“Myristoyl-” 194

N
“¹⁵N” 513(T)
Namensgebung
– Analyse der Struktur 2
– Anleitung **15**
‘NamExpert’ 459
“Naphthacen” 89(T)
“Naphthaleno-” 125(T)
“Naphthalin” 88(T)
“Naphthalin-2-NNO-azoxybenzol” 342
“Naphthamid” 280
“Naphthionsäure” 215
“Naphth(o)-” 88(T), 100f., 463
“Naphthochinon” 308
“Naphthoesäure”/“Naphthoyl-” 197
“Naphthol” 319

- "Naphthyl-" 87
 "-naphthylen" 88(T)
 "Naphthyridin" 92(T)
 "Natrio-" 400
 Naturprodukte, Lit. 459
 Nebenanelant 100, 104
 "Neo-" 450
 "neo-Inositol" 440
 "Neopentan" 59
 "Neopentyl-" 59
 "Nerol" 448
 "Nerolidyl-" 60
 "Neryl-" 60
 " α -Neuraminsäure" 434
 N-Heterocyclen 339f.
 N-Heteroketten 340ff.
 nicht-abtrennbare Namensteile 463
 nicht-abtrennbare Präfixe, s. modifizierende Vorsilben
 Nichtmetalle, Zentralatom 399
 nicht-quadrigante Strukturteile 481, 501
 Nichtstandard- α -Aminosäuren 432
 Nichtstandard-Valenzen 509
 "Nicotinaldehyd" 306
 "Nicotinamid" 280
 "Nicotinsäure"/"Nicotinoyl-" 197
 "Ninhydrin" 323
 "Nitramid" 284
 "Nitrat" 180, 224, 253
 "Nitrate-" 226, 258
 "(Nitrate)", Ligand-Name 407
 "Nitren" 155
 "-nitren" 156
 Nitride 270
 "-nitrid(o)-", Infix in P- und As-Oxosäuren 229
 "Nitrido", Ligand-Name 405
 "-nitril" 25(T), 298
 "-nitrilato", Ligand-Name 406
 Nitrile 297(T), **297**
 – Funktionsklassennamen 298
 – Kohlenhydrat-Säuren 436
 – Priorität 25(T)
 – von Peptiden 432
 "Nitrilio-" 172
 "-nitrilium" (+ E⁺) 165
 Nitrilium-ylid 186
 "Nitrilo-" 298
 – Amine 330
 – Brückenname 125(T)
 – Imine 336
 – multivalenter Substituent 35(T)
 "[Nitrilotriacetato(3-)]", Ligand-Name 408
 "Nitrilotriessigsäure" 34
 Nitril-oxide 298
 "Nitrit" 180, 224, 253
 "(Nitrito- κ N)", Ligand-Name 407
 "(Nitrito- κ O)", Ligand-Name 407
 "Nitro-" 19(T), 226, 258, 285, 345
 "aci-Nitro-" 19(T), 304, 312, **345**
 "(Nitroamino)-" 226
 Nitrosäuren 304
 Nitron 332, 337
 "(Nitrooxy)-" 226
 "Nitroryl-" 224, 304, 312, **345**
 "-nitroryl-" 19(T)
 "Nitrosamid" 284
 "Nitroso-" 19(T), 226, 258, 285, 345
 – Affix in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
 "(Nitrosoamino)-" 226
 Nitrosolsäuren 304
 "Nitrosyl-", Säure-halogenide 269
 "Nitrosyl", Ligand-Name 402, 412
 Nitrosyle 398
 "Nitroxid" 155
 "Nityl-", Säure-halogenide 269
 'Nomenclator' 459
 Nomenklaturtyp **31**
 – allg. Namensgebung 16
 "Nona-" 462(T)
 "Nor-"
 – Alkaloide 429, 431
 – nicht-abtrennbarer Namensteil 463
 – Steroide 445
 – Terpene 450
 "Norbornan" 448
 "Norleucin"/"Norleucyl-" 200
 "Norspermidin" 333
 Norsteroide 445
 "Norvalin"/"Norvalyl-" 200
 "Novi-" 461
 N-Oxosäuren **223**
 – Priorität 23(T)
 – Salze 224
 "(nta)", Abkürzung für Ligand-Namen 408
 Nucleinsäuren **444**
 Nucleosid-Basen 441
 Nucleoside **441**
 Nucleosid-Ester 443
 Nucleotide **441**
 Nuclid-Symbole
 – nach CA 513(T), 514
 – nach IUPAC 513, 513(T)
 Numerierung
 – allg. Namensgebung 16
 – anellierte Polycyclen mit Anellierungsnamen 105
 – anellierte Polycyclen mit Austauschnamen 112
 – anellierte Polycyclen mit Trivialnamen 86
 – Brückenpolycyclen nach von Baeyer 117
 – Carbomonocyclen 69
 – Gerüst-Stammstrukturen **51**
 – Heteroketten 64ff.
 – Heteromonocyclen mit Austauschnamen 81
 – Heteromonocyclen mit Hantzsch-Widman-Namen 76
 – Heteromonocyclen mit Trivialnamen 74
 – Hydrazone 305, 313
 – indiziertes H-Atom in Ringgerüst-Stammstrukturen 468
 – indiziertes H-Atom in Ringsequenzen 468, 471
 – indiziertes H-Atom in Spiropolycyclen 468, 471
 – indiziertes H-Atom in überbrückten anellierten Polycyclen 468ff.
 – innere Atome von anellierten Polycyclen 95, **108**
 – Isotop-modifizierte Verbindungen (CA) 515
 – Kationen 163, 170
 – Kohlenhydrate 433
 – Kohlenwasserstoff-Ketten 58
 – multivalente Substituenten in der Multiplikationsnomenklatur 35, 36(T)
 – Oxime 304, 313
 – Polymere aus strukturellen Repetiereinheiten 455
 – Radikalkationen 190
 – Ringsequenzen 136
 – Si-haltige Heteromonocyclen-Namen 83
 – Spiropolycyclen 130, 132
 – Stammsubstituenten **51**
 – Steroide 444
 – überbrückte anellierte Polycyclen 126
 numerische Präfixe, s. Multiplikationsaffixe
 numerische Vorsilben, Kohlenwasserstoff-Namen 57, 461, 462(T)
 N-Verbindungen **339**
 – Priorität 27(T)

O

- ω -Terminus, Polymere 455
 "O" 442
 "o-", s. "ortho-"
 "¹⁷O" 513(T)
 "-oat"
 – Anion 180, 208
 – Ester 252, 255
 "-ocan", Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
 "-ocen", Metallocene 419
 "-ocin", Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
 "Octa-" 462(T)
 "octahedro" 424
 "Octi-" 461
 "Octose" 434
 O-Heterocyclus 375
 O-Heteroketten (s. auch Peroxide, Polyoxide) 376ff.
 "-ohydrazid" 292
 "-ohydrazonoyl-", Acyl-Präfix 205
 "-ohydroximoyl-", Acyl-Präfix 205
 "-oit"
 – Anion 180
 – Ester 252, 255
 "-ol" 26(T), 319
 – Carotinoide 451
 – Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
 "-olactam" 276
 "-olactim" 276
 "-olacton" 250
 "-olan", Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
 "-olat" 181
 "-olato", Ligand-Name 406
 "Oleamid" 280
 "Oleanan" 450
 "-olen" 76
 "-olidin", Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
 "Olid"-Namen 250
 Oligonucleotide 443
 Oligosaccharide 439
 "-olin" 74, 76
 "-olon" 276, 308
 "Ölsäure"/"Oleoyl-" 196
 "-on" 26(T), 307ff.
 – Carotinoide 451
 "-onan", Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
 "-onato", Ligand-Name 406
 "-onia-" 20(T), 465
 – Kation (+E⁺) 163
 – Kation durch Gerüst-Bindung 170
 – Kation durch Ringbildung 170
 – Polykation 175
 "-onia...yl-", Kation (Präfix) 173
 "-onin", Hantzsch-Widman-Namen 77(T)
 "-onitril" 298
 "-onsäure" 436
 optische Drehung 491
 "-oranyl-", monogliedrige Substituenten 139
 "-oranyliden-", monogliedrige Substituenten 139
 "-oranylidin-", monogliedrige Substituenten 139
 Ordnungszahl
 – Null 481
 – Sequenzregeln 485
 Organometall-Verbindungen **397**, 418
 – Element-Namen 465(T)
 – Priorität 20(T), 29(T), 398
 – Stereodeskriptoren 427, **498**
 – Zentralatom-Namen 399
 Orientierung von anellierten Polycyclen 105
 "Ornithin"/"Ornithyl-" 200
 "Orotidin" 442
 "Orotsäure" 441
 "ortho-" 52, 70f.
 "-orthoacetat" 379
 Orthocarbonsäure-ester 253, 255, 377
 Orthocarbonsäuren 25(T)
 "Orthoschwefligsäure" 223
 Osazone 26(T), 305, 307, 313
 – Kohlenhydrate 301, 437
 "-ose" 435ff.
 "Östran" 444
 "-osulose" 435
 "-osyl-" 438
 "Ovalen" 90(T)
 O-Verbindungen **375**
 – Priorität 28(T)
 "Oxa-" 463, 465(T)
 "Oxalacetyl-"/"Oxalaceto-" 198
 "Oxalessigsäure" 198
 "Oxalsäure"/"Oxalyl-"/"Oxalo-" 196
 "Oxalyl-" 197
 "Oxamid" 280
 "Oxamidsäure" 202
 "Oxanthren" 90(T)
 "Oxayohimban" 430
 "Oxazol" 78
 "Oxazolidin" 78
 "-oxid" **38**
 – Amin-N-oxide 332
 – Nichtstandard-Valenzen 510
 – Pseudoketone 312
 – S-, Se- und Te-Heterocyclus 382
 "Oxidant" 378
 Oxidationszahl 9, 398
 "-oxidato", Ligand-Name 406
 Oxide
 – von Aldehyden 302
 – von Aminen 332
 – von Ketonen 307
 – von Nitrilen 298
 – von Polymeren 455
 "Oxido-" **38**
 – Nichtstandard-Valenzen 510
 – Pseudoketone 312
 – S-, Se- und Te-Heterocyclus 382
 "(Oxidoamino)-" 332
 "(Oxidoimino)-" 332
 "-oxim" 304, 313
 "-oximato", Ligand-Name 406
 Oxime
 – Pseudoester 249
 – von Aldehyden 25(T), 301
 – von Amiden 301
 – von Carbonsäuren 301
 – von Ketonen 25(T), 307
 – von Monosacchariden 437
 – von Säure-halogeniden 301
 – von Säuren 25(T)
 "Oxindol" 315
 "endo-Oxirano-" 126
 "Oxo-"
 – Aldehyde 25(T), 303
 – Amide 281
 – Carbonsäuren 194, 195
 – Ester 256, 259
 – Ketone 26(T), 308ff.
 – Präfix 148
 – Radikale 155
 – Säure-halogenide 268
 "Oxo", Ligand-Name 405

Oxocarbonsäuren 198
 "(1-Oxoethan-1,2-diylo)-", multivalenter Substituent 35(T)
 "Oxonio-" 173
 "Oxonium" 162
 – Ligand-Name 414
 "Oxonium-ylid" 187
 "Oxy-", multivalenter Substituent 35(T)
 "-oxy-" 19(T)
 – Ester 256ff.
 – Ether 378
 – S-, Se-, Te- und N-Oxosäuren 226
 "-oxy", Radikal-Name 156
 "[Oxybis(methylen)]-", multivalenter Substituent 35(T)
 "(-oxycarbonyl)-" 24(T)
 "(Oxydicarbonyl)-" 24(T), 246
 "-oxyl" 156
 "Oxytocin" 432
 "-oyl-"
 – Acyl-Präfix 194, 195
 – Säure-halogenid-Suffix 266(T)
 "-oyl-halogenid" 24(T), 266(T)
 Ozonide, Lit. 458

P

π -Liganden, s. hapto-Liganden
 "p"
 – Stellung in Namen 490
 – Zuordnung der Konfiguration 480
 "p-", s. "para-"
 "³²p" 513(T)
 "Palmitamid" 280
 "Palmitinsäure"/"Palmitoyl-" 196
 "Pamidronsäure" 233
 "Pantothensäure" 202, 432, 452
 "para-" 52, 70f.
 'partial', CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 Pb-Heterocyclen 369f.
 Pb-Heteroketten 370ff.
 Pb-Verbindungen **369**, 417
 – Priorität 28(T)
 – Stereodeskriptoren 499, 502
 "Penta-" 462(T)
 "Pentacen" 89(T)
 "Pentaerythrit" 319
 "Pentafulvalen" 135
 "Pentalen" 88(T)
 "Pentaphen" 89(T)
 "Pentose" 434
 Pentosen 433
 "(tert-Pentyl)-" 59
 Peptide 279, **432**, 458
 – biologisch aktive 432
 – keine Austauschnamen 63
 Peptidoglycane, s. IUPAC
 "Perameisensäure" 219
 "Perbenzoat" 181
 "Perbenzoesäure" 207
 "Perchlorat" 223
 "(Perchlorato)", Ligand-Name 407
 "Perchlorsäure" 223
 "Perchloryl-" 19(T), 393
 "Peressigsäure" 207
 "Perhydro-"
 – anellierte Polycyclen 87, 110, 112
 – Hantzsch-Widman-Namen 76, 77(T)
 – Heteromonocyclen 75
 – überbrückte anellierte Polycyclen 127
 "1H-Perimidin" 93(T)

"Periodinan" 395
 "Periodyl-" 393
 Peripherie-Numerierung, anellierte Polycyclen 106
 "Peroxid" 28(T), 242, 376
 Peroxide 40, 376
 "-perox(o)-"
 – Infix in Carbonsäure-Namen 206
 – Infix in C-Oxosäure-Namen 218
 – Infix in P- und As-Oxosäuren 229
 – Infix in Sulfonsäure-Namen und Analoga 214
 "-peroxosäure" 20(T), 206
 "Peroxy-"
 – Affix in Namen von mehrkernigen Kohlensäuren 219
 – Affix in Namen von mehrkernigen P- und As-Oxosäuren 233
 – Affix in Namen von mehrkernigen S- und Se-Oxosäuren 225
 "-peroxy-" 376
 "Peroxy", Ligand-Name 402, 405
 Peroxycarbonsäuren, s. Carboperoxosäuren und Analoga
 "Peroxydikohlensäure" 22(T), 220
 "Peroxydiphosphorsäure" 233
 "Peroxydischwefelsäure" 225
 "Peroxyhexansäure" 207
 "Peroxypropionsäure" 207
 Peroxy-Säure-ester
 – formale Dichalcogenide 383
 – formale Peroxide 376
 Peroxy-Säuren
 – Carboperoxosäuren und Analoga 206
 – C-Oxosäuren 218
 – formale Amide 279, 283ff.
 – formale Anhydride 240, 242, 244
 – formale Hydroperoxide 325
 – formale Säure-halogenide 266, 269f.
 – Priorität 20(T)
 – P- und As-Oxosäuren 229
 – Sulfonoperoxosäuren und Analoga 214
 Peroxysulfonsäuren, s. Sulfonoperoxosäuren und Analoga
 Persäuren, s. Peroxy-Säuren
 "Perylen" 89(T)
 "Peryl(o)-" 89(T), 100f.
 "Pfeil"-Namen
 – Oligonucleotide 443
 – Oligosaccharide 439
 Pflropfenpolymere 458
 Phane 115, 121
 Phantom-Atome 478, 481ff., 501
 "-phen" 89(T)
 "Phenacyl-", Präfix 309f.
 "Phenacyl", Radikal-Name 153
 "1H-Phenalen" 88(T)
 "Phenanthrazin" 94(T)
 "Phenanthren", Ausnahme der Numerierung 88(T), 110
 "Phenanthridin" 93(T)
 "Phenanthro-" 88(T), 101
 "Phenanthrol" 319
 "Phenanthrolin" 93(T)
 "Phenanthryl-" 88
 "Phenarsazin" 93(T)
 "Phenazin" 90(T), 93(T)
 "Phenethyl-" 71
 "Phenethyl-alkohol" 323
 "Phenetidin" 333
 "Phenetol" 380
 "Pheno-" 91(T)
 "Phenol" 319
 Phenole **319**
 – Priorität 26(T)
 "Phenomercurin" 90(T)
 "Phenophosphazin" 93(T)
 "10H-Phenoselenazin" 93(T)

- "10H-Phenotellurazin" 93(T)
 "10H-Phenothiarsin" 91(T)
 "10H-Phenothiazin" 93(T)
 "10H-Phenoxaphosphin" 91(T)
 "10H-Phenoxarsin" 91(T)
 "Phenoxaselenin" 92(T)
 "10H-Phenoxasilin" 91(T)
 "10H-Phenoxastibinin" 91(T)
 "Phenoxatellurin" 92(T)
 "Phenoxathiin" 92(T)
 "10H-Phenoxazin" 93(T)
 "Phenoxid" 181
 "Phenoxy-" 19(T)
 – Alkohole 322
 – Ester 259
 – Ether 378
 "Phenoxy"
 – Ligand-Name 405
 – Radikal-Name 156
 "Phenyl-" 70, 142
 "Phenylalanin"/"Phenylalanyl-" 200
 "(Phenylazo)-" 341
 "(Phenylazo)", Ligand-Name 405
 "Phenyldiazenol" 342
 "Phenyldiazosäure" 342
 "Phenylen-"
 – multivalenter Substituent 36(T)
 – Präfix 70, 142
 "-phenylen" 88(T)
 "Phenylendiamin" 330
 "(Phenylsulfonyl)", Ligand-Name 405
 P-Heterocyclus 349f.
 P-Heteroketten 350ff.
 "Phloroglucin" 323
 "Phorbin" 454
 "Phosgen" 218
 "Phospha-" 465(T)
 "Phosphan" 65, 350
 "Phosphanthren" 91(T)
 "Phosphat" 180, 227, 253
 Phosphat-Einheit, in Nucleotiden 442
 "[Phosphato(3-)]", Ligand-Name 407
 Phosphazine 26(T), 301, 305, 307, 313
 "Phosphenat" 228
 "Phosphenigsäure" 228
 Phosphenigsäuren, Priorität 24(T)
 "Phosphenit" 228
 "Phosphensäure" 228
 Phosphensäuren, Priorität 24(T)
 "Phospheten" 76
 "Phosphid" 178
 "Phosphido", Ligand-Name 405
 "Phosphin" 27(T), 65, 350
 "(Phosphin)", Ligand-Name 413
 "Phosphinat" 227
 "1H-Phosphindol" 91(T)
 "Phosphinico-" 23(T), 146, 231, 352
 "Phosphiniden-"
 – Brückenname 125(T)
 – P-Heteroketten 351
 – P-Oxosäuren 230ff.
 "Phosphiniden", Ligand-Name 405
 "Phosphinidenio-" 173
 "Phosphinidin-"
 – Brückenname 125(T)
 – P-Heteroketten 351
 – P-Oxosäuren 230f.
 "Phosphinigsäure" 228
 "-phosphinigsäure" 23(T), 228
 Phosphinigsäuren, Priorität 23(T)
- "Phosphinimid" 27(T), 335, 352
 "Phosphinimin" 336, 352
 "Phosphinimyl-"
 – P-Heteroketten 352
 – P-Oxosäuren 230, 232
 "-phosphinimyl-" und Analogon
 – Amide 286
 – Ester 258
 – Säure-halogenide 271
 "Phosphinimyliden-", P-Oxosäuren 231, 232
 "Phosphinit" 228
 "Phosphino-"
 – P-Heteroketten 66, 351
 – P-Oxosäuren 230, 232
 "-phosphino-" und Analogon
 – Amide 286
 – Ester 258
 – Säure-halogenide 271
 "Phosphino", Ligand-Name 402, 405
 "Phosphinolin" 91(T)
 "Phosphinothioyl-" und Analoga
 – P-Heteroketten 352
 – P-Oxosäuren 230, 232
 "-phosphinothioyl-" und Analoga
 – Amide 286
 – Ester 258
 – Säure-halogenide 271
 "Phosphinothioyliden-" und Analoga, P-Oxosäuren 231f.
 "Phosphinothioylidin-" und Analoga, P-Oxosäuren 231
 "Phosphin-oxid" 27(T), 352
 "Phosphinoyl-" 231
 "Phosphinsäure" 227
 "-phosphinsäure" 23(T), 228
 Phosphinsäuren, Priorität 23(T)
 "Phosphin-sulfid" und Analoga 27(T), 352
 "Phosphinyl-"
 – P-Heteroketten 352
 – P-Oxosäuren 230, 232
 "-phosphinyl-" und Analogon
 – Amide 286
 – Ester 258
 – Säure-halogenide 271
 "Phosphinyl", Ligand-Name 405
 "Phosphinyliden-", P-Oxosäuren 231, 232
 "Phosphinylidin-", P-Oxosäuren 231
 "Phosphit" 180, 227, 253
 "Phospho-"
 – Ester 259
 – P-Heteroketten 352
 – P-Oxosäuren 230
 "(Phosphoamino)-" 286
 "Phosphonat" 227
 "[Phosphonato(3-)]", Ligand-Name 407
 "Phosphonigsäure" 228
 "-phosphonigsäure" 23(T), 228
 Phosphonigsäuren, Priorität 23(T)
 "Phosphonio-" 173
 "Phosphonit" 228
 "[Phosphonito(2-)]", Ligand-Name 407
 "Phosphonitrit" 270
 "Phosphonitrit-amid" 285
 "Phosphonium" 162, 166
 – Ligand-Name 414
 Phosphonium-ylid 185
 "Phosphono-"
 – Ester 259
 – P-Heteroketten 352
 – P-Oxosäuren 23(T), 230
 – Präfix 146
 "(Phosphonoamino)-" 286

- "Phosphonitridyl-", P-Oxosäuren 230
 "Phosphonitridyliden-", P-Oxosäuren 231
 "Phosphonoyl-" 231
 "Phosphonsäure" 227f.
 "-phosphonsäure" 23(T), 228
 Phosphonsäuren, Priorität 23(T)
 "Phosphoran" 27(T), 350
 "Phosphoranyl-", P-Heteroketten 351
 Phosphor-haltige Oxosäuren, s. P-Oxosäuren
 "Phosphorigsäure" 227
 "[Phosphorofluoridato(2-)]", Ligand-Name 407
 "Phosphoroso-"
 - Ester 259
 - P-Heteroketten 352
 - P-Oxosäuren 230
 "(Phosphorosoamino)-" 286
 "Phosphorsäure" 227f.
 Phosphorsäuren, Priorität 23(T)
 Phosphor-Verbindungen, s. P-Verbindungen
 "Phosphoryl-" 231
 "Phosphoryl"-Namen 270
 "Phthalaldehyd" 303
 "Phthalaldehydsäure" 201
 "Phthalamid" 280
 "Phthalat" 181
 "Phthalazin" 92(T)
 "Phthalid" 250
 "Phthalimid"/"Phthalimido-" 276
 "29H,31H-Phthalocyanin" 454
 "1H-Phthaloperin" 93(T)
 "Phthalsäure-anhydrid" 240
 "Phthalsäure"/"Phthaloyl-" 197
 "Phyllochinon" 453
 "Phytyl-" 60
 "Phytol" 322, 449
 "Picen" 89(T)
 "Picolinsäure"/"Picolinoyl-" 197
 "Pikrat" 181
 "Pikrinsäure" 319
 Pilot-Atom 480
 "Pimelinsäure"/"Pimeloyl-" 194
 "Pinacol" 319
 "Pinadien" 448
 "Pinan" 447
 "Piperazin" 74
 "Piperidin" 74
 "Piperidino-" 75
 "Piperidyl-" 75
 "Piperonal" 306
 "Piperonylsäure"/"Piperonyloyl-" 198
 "Piperylen" 61
 "Pivalinsäure"/"Pivaloyl-" 194, 196
 planare Chiralität, s. Chiralitätsachse, stereogene Achse
 "Pleiaden" 89(T)
 "Plumba-" 465(T)
 "Plumban" 28(T), 65, 371
 "Plumbano-" 125(T)
 Plumbathiane 67
 "Plumbyl-" 66, 371
 "Plumbylen-" 371
 "Plumbylidin-" 371
 "PM", Stereodeskriptor 491
 "Poly-" 455
 Polyamide 279, 455
 Polyanionen 182
 "Polyarsenamid" 285
 Polyborane 363
 Polycarbonate 455
 Polycarbonsäuren 194
 Polycyclen, anellierte, s. anellierte Polycyclen
 Polyeder-Symbol 9, 427, **499**, 499(T)
 Polyester 455
 Polykationen 174
 Polymere **454**
 - allg. Namensgebung 15
 - keine Ausnahmen 63
 - Koordinationsverbindungen 424, 457
 Polynucleotide 444, 458
 Polynucleotid-'Komplexe' 458
 Polyoxide 40, 376
 Polypeptide, s. Peptide
 "Polyphosphoramid" 285
 Polyphosphorsäuren 443
 Polyradikale 158
 Polysaccharide 440, 458
 "Polyselan" 383
 Polyspirostrukturen 132
 "Polysulfan" 383
 Polysulfide und Analoga 40, 383
 Polysulfone und Analoga 40, 382
 Polysulfoxide und Analoga 40, 382
 "Polytellan" 384
 Polyurethane 455
 "Porphin" 454
 "21H,23H-Porphyrin" 454
 "Porphyrin" 452, 454
 Porphyrine **454**
 P-Oxosäuren **227**
 - Priorität 23(T)
 - Salze 227, 233
 "pR" 480
 Präfixe **139**
 - allg. Namensgebung 15
 - alphabetische Reihenfolge 55
 - anellierte Polycyclus-Substituenten 87, 110, 113, 142, 144
 - Anion-Substituenten 182
 - Brückenpolycyclus-Substituenten nach *von Baeyer* 118, 143f.
 - Carbomonocyclus-Substituenten 69, 142
 - Carbonyl-haltige Substituenten und Analoga 148
 - Definition 9
 - endständiges "o" 19(T)
 - Funktionsklassennomenklatur 41
 - Heterokettensubstituenten 64ff., 141
 - Heteromonocyclus-Substituenten 75, 78, 81, 83, 144
 - Kation-Substituenten 172
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58ff., 140
 - Konjunktionsnomenklatur 32
 - monogliedrige Substituenten 139
 - Multiplikationsnomenklatur 34
 - multivalente Substituenten 35(T)
 - obligatorische **19(T)**
 - Ringsequenz-Substituenten 136, 145
 - Spiropolycyclus-Substituenten 130, 134, 143f.
 - Substitutionsnomenklatur 31
 - subtraktive 39, 463
 - überbrückte anellierte Polycyclus-Substituenten 127, 142, 144
 - Verbindungsklassen 20ff.(T)
 - zusammengesetzte Substituenten 55, 146
 "Pregnan" 444
 Prenole 449
 Priorität
 - Amide 282, 285
 - Amine 330
 - Anhydride 239
 - Atome in Stereoisomeren 485
 - Ausnahmen 63
 - B-Heteroketten mit Ausnahmen 366
 - Cyanide, Isocyanide und Analoga (IUPAC) 297(T)
 - Definition 9
 - Element-Namen 465(T)

- Ester 249
 - Gerüst-Stammstruktur **43**
 - Hauptkomponente 88(T), 90(T)
 - Helix-Einheit 480
 - Heteroatom-Vorsilben 465(T)
 - Hydrazide 291, 295
 - Hydrazone 302, 307
 - in der δ -Konvention 512
 - Indexnamen 49
 - Komponente einer strukturellen Repetiereinheit 455
 - Koordinationsverbindungen 398
 - Liganden in Koordinationsverbindungen 499
 - Liganden in Organometall-Verbindungen 499
 - Liganden in Stereoisomeren 479ff., 485
 - Monosaccharide 434
 - Monosulfone, Monosulfoxide, Monosulfide und Analoga mit Austauschnamen 385
 - N-Heteroketten mit Austauschnamen 342
 - Nichtstandard-Valenzen 512
 - Nucleotid-Einheiten 443
 - O-Heteroketten mit Austauschnamen 377
 - "onia"-Vorsilben 465
 - Organometall-Verbindungen 398
 - Oxime 302, 307
 - Peroxide 377
 - Peroxy-Säuren mit Suffix 20(T)
 - Polyoxide 377
 - P- und As-Heteroketten mit Austauschnamen 353
 - Ringsequenzen 135
 - Saccharid-Einheiten 439
 - Säure-halogenide 265, 268, 270
 - Sb- und Bi-Heteroketten mit Austauschnamen 360
 - "Schwefel-diimid" und "-triimid" 344
 - Si-, Ge-, Sn- und Pb-Heteroketten mit Austauschnamen 373
 - S-, Se- und Te-Heteroketten mit Austauschnamen 385
 - 'unausgedrückte Amide' 276, 292
 - Verbindungsklassen **20(T)**
 - Zentralatom 399, 421
 - Zentralatom-Namen 465(T)
- Prioritätsbuchstaben 9, 479
- Prioritätszahlen 9, 427, 499
- "Prisman" 116
- "Prolin"/"Prolyl-" 200
- "Propiolamid" 280
- "Propiolsäure"/"Propioly-" 196
- "Propionamid" 280
- "Propionsäure"/"Propionyl-" 196
- "Propiophenon" 310
- "Propoxid" 181
- "Propoxy-" 19(T)
- Alkohole 322
 - Ester 259
 - Ether 378
- "-propoxy-", Ester 257
- "Propoxy", Radikal-Name 156
- "Protocatechusäure"/"Protocatechuoyl-" 198
- "Proton" 161, 177
- "pS" 480
- Pseudoalkohole 321
- allg. Namensgebung 15, 26(T)
 - Boran 366
 - Ge-, Sn- und Pb-Heterocyclen 370
 - Ge-, Sn- und Pb-Heteroketten 372
 - N-Heterocyclen 340
 - N-Heteroketten 341
 - Polyborane und B-Heterocyclen 365
 - P- und As-Heterocyclen 350
 - P- und As-Heteroketten 352
 - Sb- und Bi-Heterocyclen 358
 - Sb- und Bi-Heteroketten 359
- Pseudoamide (s. auch 'unausgedrückte Amide')
- allg. Namensgebung 15, 26(T)
 - Ketone 309
 - N-Heteroketten 341
- 'pseudoasymmetrische' Achse 479f.
- 'pseudoasymmetrisches' Zentrum 478, 480, 491
- Pseudoester
- (Acyloxy)-Präfixe 322
 - allg. Namensgebung 15
 - Definition 249
 - Ge-, Sn- und Pb-Heterocyclen 370
 - Ge-, Sn- und Pb-Heteroketten 372
 - Hydroxylamine 249
 - N-Heterocyclen 340
 - N-Heteroketten 341
 - Oxime 249
 - Polyborane und B-Heterocyclen 365
 - P- und As-Heterocyclen 350
 - P- und As-Heteroketten 351
 - Sb- und Bi-Heterocyclen 358
 - Sb- und Bi-Heteroketten 359
- Pseudohydrazide, allg. Namensgebung 15
- Pseudohydroperoxide 326
- allg. Namensgebung 15, 26(T)
 - N-Heterocyclen 340
 - N-Heteroketten 341
 - Polyborane und B-Heterocyclen 365
 - P- und As-Heterocyclen 350
 - Sb- und Bi-Heterocyclen 358
- Pseudoimine 335
- P- und As-Heterocyclen 350
 - Sb- und Bi-Heterocyclen 358
 - S-, Se- und Te-Heterocyclen 382
- Pseudoketone
- Acyl-Präfixe 309f.
 - Additionsnamen 311
 - allg. Namensgebung 15, 26(T)
 - Boran 366
 - N-Heterocyclen 340
 - N-Heteroketten 341
 - Polyborane und B-Heterocyclen 365
 - P- und As-Heterocyclen 350
 - P- und As-Heteroketten 249, 351
 - Sb- und Bi-Heterocyclen 358
 - Sb- und Bi-Heteroketten 359
 - Si-, Ge-, Sn- und Pb-Heterocyclen 370
 - Si-, Ge-, Sn- und Pb-Heteroketten 372
- Pseudopeptid-Bindungen 432
- Pseudopräfixe 38, 311
- Pseudosäure-halogenide
- P- und As-Heterocyclen 350
 - P- und As-Heteroketten 351
- Pseudosäuren
- P- und As-Heterocyclen 350
 - P- und As-Heteroketten 351
- "Pseudouridin" 442
- "Psicose" 434
- "Pteridin" 92(T)
- "Pteroinsäure" 432
- "Pteroylglutaminsäure" 432
- "7H-Purin", Ausnahme der Numerierung 92(T), 110
- "Putrescin" 333
- P-Verbindungen **349**
- Priorität 27(T)
 - "2H-Pyran" 73, 91(T)
 - "-pyranose" 437
 - "-pyranosid" 438
 - "-pyranosyl-" 438
 - "Pyranthren" 90(T)
 - "Pyrazin" 74, 92(T)

"1*H*-Pyrazol" 74, 92(T)
 "Pyrazolidin" 74
 "Pyren" 89(T)
 "Pyridazin" 74, 92(T)
 "Pyridin" 74, 92(T)
 "(Pyridin)", Ligand-Name 413
 "Pyridinio-" (Präfix) 173
 "Pyrido-" 92(T), 101, 463
 "Pyridon" 308
 "Pyridoxal" 452
 "Pyridoxamin" 452
 "Pyridoxin" 323, 452
 "Pyridoxol" 452
 "Pyridyl-" 75, 88
 "Pyrimidin" 74, 92(T)
 "Pyrimido-" 92(T), 101
 "Pyrindin" 86
 'pyrocatechol' 319
 "Pyrogallol" 322
 "Pyroglutaminsäure" 202
 "Pyrokohlensäure" 219
 "Pyrophosphorsäure" 232
 "Pyroschwefelsäure" 225
 "Pyroschwefligsäure" 225
 "1*H*-Pyrrol" 73, 92(T)
 "Pyrrolidin" 73
 "Pyrrolidon" 276, 308
 "Pyrrolin" 74
 "1*H*-Pyrrolizin" 92(T)
 "Pyruvamid" 280
 "Pyruvoyl-" 201
 "Pyrylum" 170

Q

quadriligante Atome 481ff., 501
 "Quater-" 135, 461
 Quercitole 440
 "Quinque-" 461

R

"*R*"
 – CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – Stellung in Namen 490
 – stereogenes Zentralatom 500
 – Zuordnung der Konfiguration 479
 "*R*"
 – CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – nach IUPAC 491
 "*r*", Stereodeskriptor 491
 "*rac*", Stereodeskriptor 491
 Racemate, Stereodeskriptoren 491
 Radikal, s. Rest
 Radikale **153**
 – Priorität 20(T)
 "Radikalion(1+)" 189f.
 "Radikalion(1-)" 189f.
 Radikationen **189**
 Radikal-Zentrum
 – am N-Atom 155
 – am O-Atom oder Chalcogen-Analoga 156
 – an charakteristischer Gruppe 154
 – an Gerüst-Stammstruktur 153
 radikofunktionelle Namen, s. Funktionsklassennamen
 "Raffinose" 439
 'Red Book' 9, 397
 Referenzatom, in Monosacchariden 437

Referenzebene

– für CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – in Bicyclo[X.Y.Z]alkanen 491
 – in meso-Ringstrukturen 492
 – in Monocyclen und Ringsequenzen 491
 – in stereogener Doppelbindung 481

Referenzzentrum, für CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.

"*rel*" 490
 "Resorcin" 319
 Rest, Definition 9
 "Retinal" 449
 Retinoide **449**
 "Retinol" 449
 "Retinsäure" 449
 "*retro*"-Namen, Carotinoide 451
 "Rhamnose" 438
 "Rhodanin" 287
 "Rhodopin" 451
 "Rhodoxanthin" 451
 "*ribo*-" 433
 "Riboflavin" 452
 "-Ribonucleinsäure" 444
 "Ribose" 433
 Ringanalyse 85
 Ringkomponente, in der Konjunktionsnomenklatur 32
 Ringsequenzen **135**
 – aus Benzol-Komponenten 135
 – aus Carbomonocyclen 136
 – aus Heteromonocyclen mit "*Cyclo*"-Namen 136
 – aus Si-haltigen Heteromonocyclen 136
 – Bestimmung der Gerüst-Stammstruktur 43
 – indiziertes H-Atom 468, 471
 – mit Substituentennamen 135f.
 – Multiplikationsaffixe 461
 – Stereodeskriptoren 491
 Ringsequenz-Substituenten, Präfixe 136, 145
 Ringstruktur, Umwandlung im CIP-System 482, 501
 'Ring Systems Handbook'
 – anellierte Polycyclen **85**
 – Brückenpolycyclen nach von Baeyer 115
 – Heteromonocyclen 73
 – Spiropolycyclen 129
 – überbrückte anellierte Polycyclen 121
 Rotaxane, Lit. 458f.
 Rotes Buch, s. 'Red Book'
 "*RS*", Stereodeskriptor 491
 "Rubicen" 89(T)

S

"*S*"
 – CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – Stellung in Namen 490
 – stereogenes Zentralatom 500
 – Zuordnung der Konfiguration 479
 "*s*"
 – CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – nach IUPAC 491
 "³⁵S" 513(T)
 "Saccharin" 287
 "Saccharose" 439
 "(salen)", Abkürzung für Ligand-Namen 505
 "Salicylalcohol" 320
 "Salicylsäure" 323
 "Salicylsäure"/"Salicyloyl-" 198
 "Salpetersäure" 224
 Salpetersäuren, Priorität 23(T)
 "Salpetrigsäure" 224
 Salpetrigsäuren, Priorität 23(T)

“-Salz“ 178ff., 208, 215, 233

Salze

- Acetylide 417
- Boron- und Borinsäuren 236
- Borsäuren 236
- Carbonsäuren 207
- Carbonyle 398
- C-Oxosäuren 221
- Kieselsäuren 235
- Kohlenhydrat-Säuren 436
- Lit. 459
- neutrale Verbindungen MH_x 404
- Nitrosyle 398
- Polymere 455
- P- und As-Oxosäuren 227, 233
- S-, Se-, Te- und N-Oxosäuren 223
- Sulfonsäuren und Analoga 215

“Salz mit...” 178ff.

“Salzsäure“ 223

“Sarcosin“ 202, 432

“Sarpagan“ 430

Sauerstoff-Verbindungen, s. O-Verbindungen

“-säure“ 21(T), 193

- Alkaloide 429, 431
- Carotinoide 451

“-säure-anhydrid“ 24(T), 240

Säure-azide

- Priorität 24(T)

“-säure-ester“ 24(T)

Säure-halogenide **265**

- Boron- und Borinsäuren 236
- Borsäuren 236
- Kieselsäuren 235
- Kohlenhydrat-Säuren 436
- Priorität 24(T)
- Suffixe 266(T)

“-säure-hydrazid“ 25(T), 292

“(–säure)ium“ (+ E⁺) 165

Säuren

- ‘Class-I’- und ‘Class-II’- 250
- exotische und commune 250
- Priorität 20(T)
- von Kohlenhydraten 436

Säure-Namen (anorg.) 223, 228

Sb-Heterocyclen 357f.

Sb-Heteroketten 358ff.

Sb-Oxosäuren **235**

- Priorität 24(T)

Sb-Verbindungen **357, 417**

- Priorität 27(T)

Schiff-Basen 332, 336

“Schwefel-diimid“ 20(T), 27(T), **344, 387**

Schwefel-haltige Oxosäuren, s. S-Oxosäuren

“Schwefelsäure“ 223

Schwefelsäuren, Priorität 23(T)

“Schwefel-triimid“ 27(T), **344, 387**

Schwefel-Verbindungen, s. S-Verbindungen

“Schwefelwasserstoff“ 223

“(Schwefelwasserstoff)“, Ligand-Name 413

“Schwefligsäure“ 223

Schwefligsäuren, Priorität 23(T)

“scyllo-Inositol“ 440

“Sebacinsäure“/“Sebacoyl-“ 194

“sec-“ 463

“Seco-“

- Alkaloide 429, 431
- nicht-abtrennbarer Namensteil 463
- Steroide 445
- Terpene 450

Secosteroide 445, 453

Se-Heterocyclen 381f.

Se-Heteroketten 382ff.

Sekundärbrücken von Brückenpolycyclen nach von Baeyer 116

“Selan“ 65, 212

“Selanyl-“ 319

“Selena-“ 465(T)

“-selenal“ 26(T), 302

“Selenanthren“ 91(T)

“Selenat“ 223

“Selenazol“ 78

“Selenazolidin“ 78

“-selenenamid“ 278(T)

“Seleneno-“ 22(T), 146, 212

“-selenensäure“ 22(T), 211

Selenensäuren **211**

- Priorität 21(T)

“-selenenyl-“, Säure-halogenid-Suffix 266(T)

Selen-haltige Oxosäuren, s. Se-Oxosäuren

“-selenid“ **38**

- Nichtstandard-Valenzen 510

- Pseudoketone 312

“Selenido-“ **38**

- Nichtstandard-Valenzen 510

- Pseudoketone 312

“Selenigsäure“ 223

Selenigsäuren, Priorität 23(T)

“2H-Selenin“ 73

“-seleninamid“ 278(T)

“Selenino-“ 22(T), 146, 212

“-seleninsäure“ 22(T), 211

Seleninsäuren **211**

- Priorität 21(T)

“Seleninyl-“, Säure-halogenide 269

“-seleninyl-“ 19(T), 213, 266(T), 268, 386

“Selenit“ 223, 252

“Seleno-“, multivalenter Substituent 35(T)

“-seleno-“ 19(T), 213, 268, 386

“-seleno“, Radikal-Name 156

Selenoanhydride, s. Anhydroselenide

“-selenol“ 26(T), 319

“Selenolo-“ 91(T), 101

“Selenon“ 307

“-selenonamid“ 278(T)

“Selenonio-“ 173

“Selenonium“ 162

“Selenono-“ 22(T), 146, 212

“-selenonsäure“ 22(T), 211

Selenonsäuren **211**

- Priorität 21(T)

“Selenonyl-“, Säure-halogenide 269

“-selenonyl-“ 19(T), 213, 266(T), 268, 386

“Selenophen“ 73, 91(T)

“Selenophen-2-yl-“ 75

“(Selenothiocarboxy)-“ 202

“Selenothioessigsäure“ 203

“-selenothiosäure“ 202

“9H-Selenoxanthen“, Ausnahme der Numerierung 91(T)

“Selenoxo-“

- Aldehyde 26(T), 303

- Amide 281, 283

- Carbonsäuren 205

- C-Oxosäuren 220

- Ester 256, 258f.

- Ketone 26(T), 308ff.

- Präfix 148f.

- Radikale 155

- Säure-halogenide 268

“(Selenoxomethyl)-“ 26(T)

“Selensäure“ 223

Selensäuren, Priorität 23(T)

- Selen-Verbindungen, s. Se-Verbindungen
 "Selenwasserstoff" 223
 "Selenyl-" 26(T), 146, 319, 321
 "Selenyl"
 – Ligand-Name 402, 405
 – Radikal-Name 155
 "(Selenyloxy)-" 206
 "Selinan" 494
 "-selon" 26(T), 307ff., 382
 "Semicarbazid" 280, 294, 301
 "Semicarbazido-" 283, 294
 "-semicarbazon" 301, 317
 Semicarbazone 25f.(T)
 "Semicarbazono-" 294
 "-semioxamazon" 302
 Semioxamazone 26(T)
 Se-Oxosäuren **223**
 – Priorität 23(T)
 – Salze 223
 "-septanose" 437
 "-septanosid" 438
 "Septi-" 461
 Sequenzregeln 485, 499
 "Serin"/"Seryl-" 200
 "Sesquiterpene" 448
 Sesterpene 449
 Se-Verbindungen **381**
 – Priorität 28(T)
 "Sexi-" 461
 S-Heterocyclen 381f.
 S-Heteroketten 382ff.
 Si-haltige anellierte Polycyclen 95, 112
 Si-Heterocyclen 369f.
 Si-Heteroketten 370ff.
 "Sila-" 465(T)
 "Silan" 28(T), 65, 371
 "Silan, monoprotoniertes" 162
 "Silan-Ion(1-)" 178
 "Silano-" 125(T)
 "Silanthren" 90(T), 112
 Silathiane 67
 Silazane 67
 "Silicat" 180, 235, 253
 "Silicid" 178
 Silicium-haltige Oxosäuren, s. Si-Oxosäuren
 Silicium-Verbindungen, s. Si-Verbindungen
 "Siliconium" 162
 Siloxane 67
 "Silyl-" 66, 371
 "Silylen-" 371
 "Silylidin-" 371
 "(Silyloxy)-" 371
 "N-Silylsilanamin" 28(T)
 Si-Oxosäuren **235**
 – Priorität 24(T)
 Si-Verbindungen **369**
 – allg. Namensgebung 15
 – Priorität 28(T)
 Sn-Heterocyclen 369f.
 Sn-Heteroketten 370ff.
 Sn-Verbindungen **369**, 417
 – Priorität 28(T)
 – Stereodeskriptoren 499, 502
 'sodio-' 400
 "Solanidan" 430, 446
 Solvate, Lit. 459
 "Sorbinsäure"/"Sorboyl-" 196
 "Sorbitose" 434
 S-Oxosäuren **223**
 – Priorität 23(T)
 – Salze 223
 Spezialnamen (s. auch Spezialnomenklaturen), Definition 9
 Spezialnomenklaturen (s. auch Spezialnamen)
 – allg. Namensgebung 15
 – Sammlung **429**
 Spezifikation der Konfiguration 478
 "Spiro-" 129, 131, 463
 "Spirobi-" 132
 Spiropolycyclen **129**
 – indiziertes H-Atom 468, 471
 – mit anellierter Polycyclus-Komponente oder Brückenpolycyclus-Komponente nach von Baeyer 131
 – mit Carbo- oder Heteromonocyclus-Komponenten 129
 – mit identischen Komponenten 132
 Spiropolycyclus-Substituenten, Präfixe 130, 134, 143f.
 Spiropolymere 457
 "Spirosolan" 446
 Spirostane 445
 Spiroverknüpfung, Lokantenpaar 132
 "Squalen" 449
 "SR", Stereodeskriptor 491
 SRE, s. strukturelle Repeatingeinheit
 Stammhydride, s. Stammstrukturen
 Stammkation, Wahl 175
 Stammnamen
 – allg. Namensgebung 16
 – anellierte Carbopolycyclen 88(T)
 – anellierte Heteropolycyclen 90(T)
 – anellierte Polycyclen 85ff.
 – Brückenpolycyclen nach von Baeyer 115ff.
 – Carbomonocyclen 69ff.
 – Definition 9
 – Heteroketten 63ff.
 – Heteromonocyclen 73ff.
 – Kohlenwasserstoff-Ketten 57ff.
 – Multiplikationsnomenklatur 34
 – Priorität 43
 – Ringsequenzen 135ff.
 – Sammlung 57ff.
 – Spiropolycyclen 129ff.
 – Substitutionsnomenklatur 31
 – überbrückte anellierte Polycyclen 121ff.
 Stammradikal, Wahl 158
 Stammstrukturen
 – Definition (Gerüst-Stammstrukturen, Funktionsstammstrukturen, Stereostammstrukturen) 9f.
 – Wahl **43**
 Stammsubstituenten
 – Definition 10
 – Numerierung 51
 – Wahl **146**
 Stammsubstituentennamen
 – allg. Namensgebung 16
 – alphabetische Reihenfolge 55
 – Definition 10
 – Funktionsklassennomenklatur 40
 – Priorität 43
 – Substitutionsnomenklatur 31
 Stammverbindungen, s. Stammstrukturen
 Standard-Valenzen 465(T), 509
 "Stanna-" 465(T)
 "Stannan" 28(T), 65, 371
 "Stannano-" 125(T)
 Stannathiane 67
 "Stannyl-" 66, 371
 "Stannylene-" 371
 "Stannylidin-" 371
 "Stärke" 439
 "Stearamid" 280
 "Stearinsäure"/"Stearoyl-" 196

Stereodeskriptoren **489**

- "(±)" 491
- "(+)" oder "(-)" 491
- "α" oder "β"
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - meso-Ringstrukturen 492
 - Stellung in Namen 490
 - Steroide 444, 490
 - Terpene 447, 490
- "α-D" oder "α-L" 437
- Aminosäuren 199, 431
- "anti" oder "syn"
 - Brückenpolycyclen nach von Baeyer 118, 491
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - Stellung in Namen 490
- "aR" oder "aS" 480
- "β-D" oder "β-L" 437
- "C" oder "A" 500
- CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
- "cis" oder "trans"
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - Monocyclen und Ringsequenzen 491
 - nach IUPAC 492
 - Stellung in Namen 490
- "cisoid" oder "transoid" 492
- Cyclitole 440
- "Δ" oder "Λ" 500
- "D" oder "L"
 - Aminosäuren 199, 431, 489
 - Cyclitole 440
 - Kohlenhydrate 433, 489
- "DL" 491
- Definition 10
- "endo" oder "exo"
 - Brückenpolycyclen nach von Baeyer 491
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - Stellung in Namen 490
 - Brückenpolycyclen nach von Baeyer 118
- "E" oder "Z"
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - Hydrazone 305, 313
 - Kohlenwasserstoff-Ketten 58
 - Oxime 304, 313
 - Stellung in Namen 490
 - Zuordnung der Konfiguration 481
- "E/Z" 491
- Kohlenhydrate 433, 437
- Lokanten 490
- 'partial', CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
- "P" oder "M"
 - Stellung in Namen 490
 - Zuordnung der Konfiguration 480
- "PM" oder "MP" 491
- "pR" oder "pS" 480
- "R" oder "S"
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - Stellung in Namen 490
 - stereogenes Zentralatom 500
 - Zuordnung der Konfiguration 479
- "R" oder "S"
 - CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 - nach IUPAC 491
- "r", "c" und "t" 491
- "rac" 491
- "rel" 490
- "RS" oder "SR" 491
- Stellung in Indexnamen 490f.
- Stellung in Namen (allg.) 490
- Stellung in Namen von Organometall- und Koordinationsverbindungen 499
- Steroide 444

- Terpene 447

- "ξ"

Steroide 444, 490

Terpene 447, 490

stereogene Achse

- Definition 479

- Sequenzregeln 486

- Stereodeskriptoren "aR" oder "aS" 480

- Zuordnung der Konfiguration 480

stereogene Doppelbindung

- Definition 479

- Sequenzregeln 487

- Zuordnung der Konfiguration 481

stereogene Einheiten 478

stereogenes Zentrum

- Definition 478

- Sequenzregeln 486

- Zuordnung der Konfiguration 479

"Stereoisomer" 490

Stereoisomere 477

Stereomodell 478

Stereostammnamen

- Alkaloide 429

- allg. Namensgebung 16

- Aminosäuren 198, 431

- Auffinden von Strukturformeln 429

- Carotinoide 450

- Definition 10

- Kohlenhydrate 433

- Konfigurationsangaben 489

- Nucleoside 441

- Nucleotide 442

- Priorität 43

- Steroide 444

- Terpene 447

Stereostammstrukturen (s. auch Stereostammnamen), Definition 10

Steroide **444**

- Stereodeskriptoren 490

"Stiba-" 465(T)

"Stiban" 65, 358

"Stibin" 27(T), 65, 358

"Stibinico-" 359

"Stibinimid" 27(T), 335, 359

"Stibinimin" 359

"Stibino-" 66, 358

"Stibino", Ligand-Name 405

"Stibin-oxid" 27(T), 359

"Stibinsäure" 361

"Stibin-sulfid" 27(T)

"Stibin-sulfid" und Analoga 359

"Stibo-" 359

"Stibonio-" 173

"Stibonium" 162

"Stibono-" 359

"Stiboran" 358

"Stiboso-" 359

"Stibylen-" 358

"Stibylen", Ligand-Name 405

"Stibylidin-" 359

Stickstoff-haltige Oxosäuren, s. N-Oxosäuren

Stickstoff-Verbindungen, s. N-Verbindungen

"Stickstoffwasserstoff" 223

"Stigmastan" 445

"Stilben" 71

Stock-Zahl, s. Oxidationszahl

"Streptamin" 441

Struktur-Deskriptoren in Koordinationsnamen 424

strukturelle Repetiereinheit 455

"Strychnidin" 430

"Styphnat" 181

- "Styphninsäure" 323
 "Styrol" 71
 "Styryl-" 71
 "Suberinsäure"/"Suberoyl-" 194
 Substituenten
 – allg. Namensgebung 15
 – Definition 10
 – einfache, Multiplikationsaffixe 461, 462(T)
 – zusammengesetzte
 Multiplikationsaffixe 461
 Präfixe 55
 substituierende Gruppen, Definition 10
 Substitutionsnamen
 – acyclische Ether 378
 – acyclische Monosulfone, Monosulfoxide, Monosulfide und Analoga 386
 – Definition 10
 Substitutionsnomenklatur (s. auch Substitutionsnamen) **31**
 – allg. Namensgebung 16
 Subtraktionsnamen, Definition 10
 Subtraktionsnomenklatur (s. auch Subtraktionsnamen) **39**
 "Succinamid" 280
 "Succinamidsäure" 202
 "Succinanilidsäure" 202
 "Succinimidoyl-" 205
 "Succinimid"/"Succinimido-" 276
 "Succinyl-" 196
 "Sucrose" 439
 Suffixe
 – allg. Namensgebung 15
 – Definition 10
 – Konjunktionsnomenklatur 32
 – Multiplikationsnomenklatur 34
 – Substitutionsnomenklatur 31
 – Verbindungsklassen 20ff.(T)
 "Sulfamat" 180, 224, 252
 "Sulfamid" 284
 "Sulfamidsäure" 23(T), 224
 "Sulfamoyl-" 226
 "(Sulfamoyloxy)-" 258
 "Sulfan" 65, 212, 382
 "Sulfanilsäure" 212, 432
 "Sulfanyl-" 319
 "Sulfat" 180, 223, 252
 "Sulfato-" 226, 258
 "[Sulfato(2-)]", Ligand-Name 407
 "-sulfen" 302, 307
 Sulfen 315
 "-sulfenamid" 278(T)
 "Sulfeno-" 22(T), 146, 212, 325
 "-sulfenperoxosäure" 21(T), 214
 Sulfenperoxosäuren und Analoga 214
 Sulfenothiosäuren und Analoga 212
 "-sulfensäure" 22(T), 211
 Sulfensäure-ester
 – formale Di- oder Trichalcogenide 383
 – formale Thioperoxide 376
 Sulfensäuren **211**
 – formale Hydrazide 292
 – Priorität 21(T)
 – Salze 215
 "-sulfenyl-", Säure-halogenid-Suffix 266(T)
 "-sulfid" **38**
 – Nichtstandard-Valenzen 510
 – Pseudoketone 312
 – S-, Se- und Te-Heterocyclen 382
 Sulfide und Analoga 28(T), 385
 – Funktionsklassennomenklatur 40
 "Sulfido-" **38**
 – Nichtstandard-Valenzen 510
 – Pseudoketone 312
 – S-, Se- und Te-Heterocyclen 382
 Sulfilimine 312
 "Sulfilimin" 27(T), **343**, 387
 "Sulfimid" 27(T), **345**, 387
 Sulfimide 312
 "-sulfin" 302, 307
 Sulfin 315
 "-sulfinamid" 278(T)
 "Sulfinimidoyl-" 344
 Sulfinimidsäuren und Analoga 213
 "Sulfino-" 22(T), 146, 212
 Sulfinohydrazonsäuren und Analoga 213
 Sulfinohydroximsäuren 213
 "-sulfinperoxosäure" 21(T), 214
 Sulfino-peroxosäuren und Analoga 214
 "-sulfinothioamid" und Analoga 278(T)
 Sulfinothiosäuren und Analoga 212
 "-sulfinothiyl-" und Analoga, Säure-halogenid-Suffixe 266(T)
 "-sulfinsäure" 22(T), 211
 Sulfinsäuren **211**
 – Priorität 21(T)
 – Salze 215
 "Sulfinyl-", multivalenter Substituent 35(T)
 "-sulfinyl-" 19(T)
 "-sulfinyl-" und Analoga
 – Amide 282, 284
 – Ester 257f., 260
 – Monosulfoxide und Analoga 386
 – Säure-halogenide 268
 – Säure-halogenid-Suffixe 266(T)
 – S-, Se- und Te-Oxosäuren 225
 – Sulfinsäuren und Analoga 213
 "(Sulfinylamino)-" 345
 "Sulfit" 180, 223, 252
 "[Sulfito(2-)]", Ligand-Name 407
 "Sulfo-" 21(T), 146, 212, 260
 "Sulfo", Ligand-Name 405
 "(Sulfoamino)-" 224, 226, 285
 "Sulfolan" 312, 387
 "-sulfonamid" 278(T)
 "-sulfonamido-" 282
 Sulfone und Analoga 28(T), 312, 385
 – Funktionsklassennomenklatur 40
 "-sulfonimidamid" 278(T)
 "Sulfonimidoyl-" 344
 "-sulfonimidoyl-" und Analoga
 – Amide 282, 284
 – Ester 257f., 260
 – Säure-halogenide 268
 – Säure-halogenid-Suffixe 266(T)
 – S-, Se- und Te-Oxosäuren 225
 – Sulfonsäuren und Analoga 213
 "-sulfonimidsäure" 22(T), 213
 Sulfonimidsäuren und Analoga 213
 "Sulfonio-" 173
 "Sulfonium" 162
 "-sulfonohydrazid" 292
 "-sulfonohydrazonamid" 278(T)
 "-sulfonohydrazonimidsäure" 22(T), 213
 "-sulfonohydrazonoyl-" und Analoga
 – Amide 282, 284
 – Ester 257f., 260
 – Säure-halogenide 268
 – Säure-halogenid-Suffixe 266(T)
 – S-, Se- und Te-Oxosäuren 225
 – Sulfonsäuren und Analoga 213
 "-sulfonohydrazonsäure" 21(T), 213
 Sulfonohydrazonsäuren und Analoga 213
 Sulfonohydroximsäuren 213

“-sulfonoperoxosäure“ 20(T), 214
 Sulfonoperoxosäuren und Analoga 214
 “-sulfonothioamid“ und Analoga 278(T)
 “-sulfonothiosäure“ 21(T), 212
 Sulfonothiosäuren und Analoga 212
 “-sulfonothioyl-“ und Analoga
 – Amide 282, 284
 – Ester 257f., 260
 – Säure-halogenide 268
 – Säure-halogenid-Suffixe 266(T)
 – S-, Se- und Te-Oxosäuren 225
 – Sulfonsäuren und Analoga 213

“-sulfonsäure“ 21(T), 211

Sulfonsäuren und Analoga **211**

- Priorität 21(T)
- Salze 215

“Sulfonyl-“, multivalenter Substituent 35(T)

“-sulfonyl-“ 19(T)

“-sulfonyl-“ und Analoga

- Amide 282, 284
- Ester 257f., 260
- Monosulfone und Analoga 386
- Säure-halogenide 268
- Säure-halogenid-Suffixe 266(T)
- S-, Se- und Te-Oxosäuren 225
- Sulfonsäuren und Analoga 213

“(Sulfonylamino)-“ 345

“(Sulfooxy)-“ 226, 258

Sulfoxide und Analoga 28(T), 312, 385

- Funktionsklassenomenklatur 40

Sulfoxime 312

“Sulfoximin“ 27(T), **343**, 387

“Sulfoxylat“ 223

“Sulfoxylsäure“ 223

Sulfoxylsäuren, Priorität 23(T)

“Sulfuryl-“, Säure-halogenide 269

“-sultam“ 276

Sultame 25(T), 276

“-sulton“ 250

Sultone 25(T), 250

“Superoxido“, Ligand-Name 405

S-Verbindungen **381**

- Priorität 28(T)

Sydnone 186

“syn“

- Brückenpolycyclen nach von Baeyer 118, 491
- CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
- Stellung in Namen 490

systematische Namen, Definition 11

T

“T“ 513(T)

“t“

- Nuclid-Symbol 513(T)
- Stereodeskriptor 491

“Tagatose“ 434

“talo-“ 433

“Talose“ 433

“Tartaramid“ 280

“Tartaroyl-“ 201

“Tartrat“ 181

“[Tartrato(4-)-O², O³]“, Ligand-Name 402

“Tartronsäure“/“Tartronoyl-“ 198

“Taurin“ 215, 432

Tautomere

- Carbohydrazon- und Carboximidsäuren 204
- Carbothiosäuren und Chalcogen-Analoga 202
- C-Oxosäuren mit Infixen im Namen 217f.

– Lit. (CA) 459

– P- und As-Oxosäuren mit Infixen im Namen 229

– Sulfonylhydrazon- und Sulfonylimidsäuren 213

– Sulfonothiosäuren und Analoga 212

“Taxan“ 449

“TCNE“ 298

“TCNQ“ 299

“T_d“ 442

Te-Heterocyclen 381f.

Te-Heteroketten 382ff.

“Tellan“ 65, 212

“Tellanyl-“ 319

“-tellon“ 26(T), 307ff., 382

“Tellura-“ 465(T)

“-tellural“ 26(T), 302

“Tellurat“ 223

“Tellurazol“ 78

“Tellurazolidin“ 78

“-tellurenamid“ 278(T)

“Tellureno-“ 212

“-tellurensäure“ 211

Tellurensäuren **211**

“-tellurenyl-“, Säure-halogenid-Suffix 266(T)

Tellur-haltige Oxosäuren, s. Te-Oxosäuren

“-tellurid“ **38**

- Nichtstandard-Valenzen 510

– Pseudoketone 312

“-telluridato“, Ligand-Name 406

“Tellurido-“ **38**

- Nichtstandard-Valenzen 510

– Pseudoketone 312

“2H-Tellurin“ 73

“-tellurinamid“ 278(T)

“Tellurino-“ 212

“-tellurinsäure“ 211

Tellurinsäuren **211**

“-tellurinyl-“ 19(T), 213, 266(T), 268, 386

“Telluro-“, multivalenter Substituent 35(T)

“-telluro-“ 19(T), 213, 268, 386

“-telluro“, Radikal-Name 156

Telluroanhydride, s. Anhydrotelluride

“-tellurolo“ 26(T), 319

“Tellurolo-“ 91(T), 101

“Telluron“ 307

“-telluronamid“ 278(T)

“Telluronio-“ 173

“Telluronium“ 162

“Tellurono-“ 22(T), 212

“-telluronsäure“ 22(T), 211

Telluronsäuren **211**

- Priorität 21(T)

“-telluronyl-“ 19(T), 213, 266(T), 268, 386

“Tellurophen“ 73, 91(T)

“Tellurophen-2-yl-“ 75

“Telluroxo-“

- Aldehyde 26(T), 303

– Amide 281, 283

– Carbonsäuren 205

– C-Oxosäuren 220

– Ester 256, 258f.

– Ketone 26(T), 308ff.

– Präfix 148f.

– Radikale 155

– Säure-halogenide 268

“(Telluroxomethyl)-“ 26(T)

“Tellursäure“ 223

Tellursäuren, Priorität 23(T)

Tellur-Verbindungen, s. Te-Verbindungen

“Telluryl-“ 26(T), 146, 319, 321

- "Telluryl"
 – Ligand-Name 402, 405
 – Radikal-Name 155
 Telomere 458
 Te-Oxosäuren **223**
 – Priorität 23(T)
 – Salze 223
 "Ter-" 135, 461
 "Terephthalamid" 280
 "Terephthalsäure"/"Terephthaloyl-" 197
 Terpene **447**
 – Carbomonocyclen 69
 – Carbopolycyclen 115
 – Stereodeskriptoren 490
 "Terpinolen" 448
 "tert-" 463
 "Tetra-" 462(T)
 "Tetraconta-" 462(T)
 "Tetracosa-" 462(T)
 "Tetracta-" 462(T)
 "Tetracyanochinodimethan" 299
 "Tetracyanoethylen" 298
 "Tetradeca-" 462(T)
 "tetrahedro" 424
 "Tetrakis-" 461
 "Tetralia-" 462(T)
 "Tetraphenylen" 89(T)
 Tetrapyrrole 454
 "Tetrazan-1,4-diyl-", multivalenter Substituent 36(T)
 Te-Verbindungen **381**
 – Priorität 28(T)
 "Thalidomid" 287
 "Thebenidin" 93(T)
 "Thenoesäure"/"Thenoyl-" 195
 "Thenyl-" 75
 "Thia-" 463, 465(T)
 "-thial" 26(T), 302
 "Thiamin" 452
 "Thianthren" 91(T)
 "Thiazol" 78
 "Thiazolidin" 78
 "Thieno-" 91(T), 101
 "Thienyl-" 75, 91(T), 144
 "-thien-x-yl-" 110, 144
 "Thio-"
 – Monosaccharide 437
 – multivalenter Substituent 35(T)
 – Nucleoside 443
 "Thio-" und Analoga
 – Affixe in Boron- und Borinsäure-Namen 236
 – Affixe in Kieselsäure-Namen 235
 – Affixe in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
 – multivalente Substituenten 35(T)
 "-thio-" und Analoga
 – Amide 282
 – Ester 256ff.
 – Infixe in Carbonsäure-Namen 202
 – Infixe in C-Oxosäure-Namen 217
 – Infixe in Sulfonsäure-Namen und Analoga 212
 – Monosulfide und Analoga 386
 – Präfixe 19(T)
 – Säure-halogenide 268
 – S-, Se-, Te- und N-Oxosäuren 226
 – Sulfensäuren und Analoga 213
 "-thio", Radikal-Name 156
 "Thioacetaldehyd" 303
 Thioacetale 385
 "-thioacetamid" 280
 "(Thioacetyl)-" 205
 Thioaldehyde und Analoga **301**
 – Priorität 26(T)
 "Thioameisensäure" 219
 "-thioamid" und Analoga 278(T)
 Thioanhydride, s. Anhydrosulfide
 "Thioanhydrid" und Analoga 240, 243
 "Thiobenzoensäure" 203
 "(Thiobenzoyl)-" 205
 "Thiocarbamoyl-" und Analoga 221, 278(T)
 Thiocarbonsäuren und Analoga, s. Carbothiosäuren und Analoga
 "(Thiocarbonyl)-" und Analoga 149, 205, 221, 310
 "(Thiocarboxy)-" 21(T), 202
 "Thiochroman" und Chalcogen-Analoga 87
 "Thiochromen" und Chalcogen-Analoga 91(T)
 Thiocyanate und Analoga
 – Funktionsklassennamen 297(T)
 – s.Säure-halogenide
 "Thiocyanato-" und Analoga 297(T)
 – Affixe in S-, Se- und N-Oxosäure-Namen 224
 – Amide 283
 – C-Oxosäuren 220
 – Ester 257
 – P- und As-Oxosäuren 232
 – Säure-halogenide 268
 – S-, Se- und Te-Oxosäuren 225
 "Thiocyansäure" 22(T)
 "Thiocyansäure" und Analoga 218, 266
 "Thioessigsäure" 203
 Thioester, formale Oxide 253, 255
 "(Thioformyl)-" und Analoga 149, 221, 303
 "Thioharnstoff" und Analoga 218, 283
 "-thiohydroperoxid" 26(T), 325
 Thiohydroperoxide 325
 – Priorität 26(T)
 Thiohydroxylamine und Analoga
 – Alkohole 321
 – Amine 332
 – N-Heteroketten 342
 – Priorität 27(T)
 "Thiohydroxylamin-S-sulfonsäure" 224
 "Thiohypochlorigsäure" 266, 269, 270
 "6-Thioinosin" 442
 Thioketale 385
 Thioketone und Analoga 307
 – Priorität 26(T)
 Thiokieselsäuren, Priorität 24(T)
 "-thiol" 26(T), 319
 "-thiolato" und Analoga, Ligand-Namen 406
 "-thiolat" und Analoga 181
 Thiole und Analoga 319
 – 'Class-I'- und 'Class-II'- 250
 – exotische und kommune 250
 – Priorität 26(T)
 "Thiomorpholin" 74
 "-thion" 26(T), 307ff.
 "-thionato" und Analoga, Ligand-Namen 406
 "(Thionitroso)-" 226, 258, 285
 "Thionitrosyl-", Säure-halogenide 269
 "Thionyl-", Säure-halogenide 269
 "Thionyl-imid" 27(T), **345**, 387
 Thionyl-imide 312
 Thioorthocarbonsäure-ester 385
 "-thioorthoformat" 387
 "-thiooxim" 304, 313
 "Thioperoxid" 376
 "-(thioperox(o))- und Analoga
 – Infixe in Carbonsäure-Namen 206
 – Infixe in C-Oxosäure-Namen 218
 – Infixe in P- und As-Oxosäuren 229
 – Infixe in Sulfonsäure-Namen und Analoga 214
 "-(thioperoxo)säure" 206

- "Thiophen" 73, 91(T)
 "Thiophenol" 320
 "2H-Thiopyran" 73, 91(T)
 "Thiopyrylium" 170
 "Thiosalicylsäure" 198, 323
 "-thiosäure" 21(T), 202
 "(Thioseleneno)-" 146, 212
 "(Thiosulfeno)-" 146, 212
 "(Thiosulfeno)", Ligand-Name 405
 "(Thiosulfino)-" 212
 "(Thiosulfo)-" 21(T), 212
 Thiosulfonsäuren, s. Sulfothiosäuren und Analoga
 "Thiosulfuryl-", Säure-halogenide 269
 "Thiothionyl-", Säure-halogenide 269
 "Thiouracil" 287
 "Thiouram-disulfid" 283, 384
 "Thiouram-monosulfid" 283, 384
 "9H-Thioxanthen", Ausnahme der Numerierung 91(T)
 "Thioxo-"
 – Aldehyde 26(T), 303
 – Amide 281, 283
 – Carbonsäuren 205
 – C-Oxosäuren 220
 – Ester 256, 258f.
 – Ketone 26(T), 308ff.
 – Präfix 148f.
 – Radikale 155
 – Säure-halogenide 268
 "Thioxo" und Analoga, Ligand-Namen 405
 "(Thioxomethyl)-" 26(T)
 "(Thioxomethyl)-" und Analoga 221, 303
 "-thioyl-" und Analoga
 – Acyl-Präfix 205
 – Säure-halogenid-Suffixe 266(T)
 "threo-" 434
 "Threonin"/"Threonyl-" 200
 "Threose" 434
 "Thujan" 447
 "Thujen" 448
 "Thymidin" 442
 "Thymidylsäure" 442
 "Thymidyl-" 442f.
 "Thymin" 287, 441
 "Thymol" 319
 "Thymyl-" 71
 "Thyronin" 432
 "Thyroxin" 202, 432
 Titelstammnamen
 – Anhydride 239
 – anionische Koordinationsverbindungen 420
 – Anordnung der Präfixe 147
 – Definition 11
 – Ester 249
 – Hydrazide 291
 – Hydrazone 302
 – im 'Chemical Substance Index' von CA 43
 – Isotop-modifizierte Verbindungen 515
 – kationische Koordinationsverbindungen 416
 – mehrkernige Koordinationsverbindungen 422
 – Metallocene 419
 – neutrale Koordinationsverbindungen 418
 – Organometall-Verbindungen 418
 – Oxime 302
 – Peptide 432
 – Priorität 47
 Tocopherole 453
 "Toluidin" 330
 "Toluidino-" 330
 "Toluol" 71
 "Toluoldisulfonsäure" 215
 "Toluolsulfonamid" 281
 "Toluolsulfonsäure" 212
 "Toluylsäure"/"Toluoyl-" 195, 197
 "Tolyl-" 71
 Torsionswinkel 480
 "Tosyl-" 214, 267, 386
 "Tosylat" 214
 "trans"
 – CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
 – Monocyclen und Ringsequenzen 491
 – nach IUPAC 492
 – Stellung in Namen 490
 trans-Maximaldifferenz der Prioritätszahlen 428, **499**
 "trans" nach "cis", CIP-System 485
 "transoid", Stereodeskriptor 492
 "Tri-" 462(T)
 "Triconta-" 462(T)
 "triangulo" 424
 "Triarsin" 27(T)
 "Triarsoran" 27(T)
 "Triazan" 27(T)
 "Triaz-1-en" 27(T)
 "Tribenzamid" 280
 "Tribismutin" 27(T)
 "Trichothecan" 449
 "Tricosa-" 462(T)
 "Tricta-" 462(T)
 "Tricyclo-" 116
 "Trideca-" 462(T)
 "(trien)", Abkürzung für Ligand-Namen 402, 505
 "Triethylamin" 331
 "(Triethylentetramin)", Ligand-Name 402, 505
 "Triflat" 214, 372
 "1H-Triinden" 88(T)
 "Trilia-" 462(T)
 "Trimethylen-" 58
 "-trimol.-dianhydrid" 241
 "Trinaphthylen" 90(T)
 "Trinorborman" 448
 "Trinorcaran" 448
 "Trioxid" 28(T), 240, 242, 376
 "-trioxy-", Präfix 376
 "Triphenodioxazin" 94(T)
 "Triphenodithiazin" 94(T)
 "Triphenylcarbinol" 321
 "Triphenylen" 89(T)
 "Triphosphin" 27(T)
 "Triphosphoran" 27(T)
 "Tris-" 461
 "Triselenid" 28(T), 240, 242, 383
 "Triseleno-", multivalenter Substituent 35(T)
 "Trisilan" 28(T)
 "Tristibin" 27(T)
 "Trisulfid" 28(T), 240, 242, 383
 "Trisulfon" und Analoga 28(T), 382
 "Trisulfoxid" und Analoga 382
 "Tritellurid" 28(T), 240, 242, 383
 Triterpene 449
 "Trithio-", multivalenter Substituent 35(T)
 "-trithio-" und Analoga, Präfixe 383
 "Trityl-" 71
 "Trityl-alkohol" 321
 "Tritylium" 167
 Trivialnamen
 – Auffinden von systematischen Namen 429
 – Definition 11
 Trivialvorsilbe "Alka-" 57
 "Tropasäure"/"Tropoyl-" 198
 "Tropin" 429
 "Tryptophan"/"Tryptophyl-" 200
 "Tyrosin"/"Tyrosyl-" 200

U

- "U" 442
überbrückte anellierte Polycyclen 95, **121**
– gesättigte oder partiell gesättigte 127
– indiziertes H-Atom 468ff.
– kationische 470
überbrückte anellierte Polycyclen-Substituenten, Präfixe 127, 142, 144
"-uid" 182
"-uida" 182
"-ulosarsäure" 436
Ulosarsäuren 436
"-ulose" 435
Ulosen 435
"-ulosonsäure" 436
Ulosonsäuren 436
"-ulosuronsäure" 436
Ulosuronsäuren 436
Umwandlungskonventionen, CIP-System 481, 501
'unausgedrückte Amide'
– allg. Namensgebung 26(T)
– Amide 276
– Hydrazide 292
– Ketone 310
– N-Heterocyclen 340ff.
"Undeca-" 462(T)
"Undeci-" 461
ungesättigte Brückentermini, indiziertes H-Atom 468
Unsättigungen
– allg. Namensgebung 15
– in Kohlenwasserstoff-Ketten 57
– in Monosacchariden 437
– Lokanten 52
– Multiplikationsaffixe 461
– Polymere 455
– Steroide 445
– Substraktionsnomenklatur 39
– Umwandlung im CIP-System 481, 501
"Uracil" 287, 441
'urea' 218, 282
"Ureido-" 283
Urethane 253, 255
"Ureylen-" 283
"Uridin" 442
"Uridylsäure" 442
"Uridyl-" 442f.
"-uronium" (+ E⁺) 166
"-uronsäure" 436
"Ursan" 450

V

- "Valeriansäure"/"Valeryl-" 194
"Valin"/"Valyl-" 200
"Vanillin" 306
"Vanillinsäure"/"Vanilloyl-" 198
"Vasopressin" 432
"Veatchan" 430
"Veratraman" 446
"Veratrol" 380
"Veratrumsäure"/"Veratroyl-" 198
verbindende Substituenten, s. multivalente Substituenten
"Verbindung mit..." 178ff.
Verbindungsklassen
– Aldehyde 301ff.
– Alkohole 319ff.
– Amide 275ff.
– Amine 329ff.

- Anhydride 239ff.
– Anionen 177ff.
– As-Oxosäuren 227ff.
– As-Verbindungen 349ff.
– B-Oxosäuren 235ff.
– B-Verbindungen 363ff.
– Carbonsäuren 193ff.
– C-Oxosäuren 217ff.
– C-Verbindungen 389ff.
– Ester 249ff.
– Halogen-Verbindungen 393ff.
– Hydrazide 291ff.
– Hydroperoxide 325ff.
– Imine 335ff.
– Kationen 161ff.
– Ketone 307ff.
– Koordinationsverbindungen 397ff.
– Nitrile 297ff.
– N-Oxosäuren 223ff.
– N-Verbindungen 339ff.
– Organometall-Verbindungen 397ff.
– O-Verbindungen 375ff.
– Phenole 319ff.
– P-Oxosäuren 227ff.
– P-Verbindungen 349ff.
– Radikale 153ff.
– Radikationen 189ff.
– Sammlung 151ff.
– Säure-halogenide 265ff.
– Sb- und Bi-Oxosäuren 235ff.
– Sb- und Bi-Verbindungen 357ff.
– Si-Oxosäuren 235ff.
– Si-, Ge-, Sn- und Pb-Verbindungen 369ff.
– S-, Se- und Te-Oxosäuren 223ff.
– S-, Se- und Te-Verbindungen 381ff.
– Sulfonsäuren und Analoga 211ff.
– Wahl 15, **20(T)**
– Zwitterionen 185ff.

Verbundnamen, s. Konjunktionsnamen

Verhältniszahlen

- in Anhydrid-Namen 244
– in Ester-Namen 255
– in Koordinationsnamen 416, 420
– in Salz-Namen 221, 233

Verknüpfungsstelle, Ringsequenzen 136

"Vincalokoblastin" 431

"Vinyl-" 58

"Vinyl-alkohol" 320

"Vinylum" 167

"Violanthren" 87

"Violaxanthin" 451

"Vitamin A₁" 449

"Vitamin A₂" 449

"Vitamin C" 434, 453

Vitamine **452f.**

Vokale **13**

von-Baeyer-Namen, s. Brückenpolycyclen nach von Baeyer
Vorrang(ig), s. Priorität

W

Wahl

- Brücken von Brückenpolycyclen nach von Baeyer 117
– Brücken von überbrückten anellierten Polycyclen 122
– Gerüst-Stammstruktur 43
– Hauptgruppe 15, 20(T)
– Hauptkomponente für Anellierungsamen 88(T), 90(T), 97
– Haupttring von Brückenpolycyclen nach von Baeyer 117
– Stammkation 175

- Stammradikal 158
- Stammstruktur 43
- Stammsubstituent 146
- vorrangiger Anellant 100
- vorrangige Verbindungsklasse 15, 20(T)
- “(Wasserstoff-peroxid)”, Ligand-Name 413
- “Weinsäure”/“Tartaroyl-” 201
- windschiefe Gerade 500
- Wismut, s. Bismut

X

- “ξ”
 - Steroide 444, 490
 - Terpene 447, 490
- “X” 442
- “9H-Xanthen”, Ausnahme der Numerierung 91(T), 110
- “Xanthin” 287, 441
- Xanthogensäuren 253, 255
- Xanthophylle 450
- “Xanthosin” 442
- “Xanthosylsäure” 442
- “Xanthylum” 170
- “Xanthyl-” 442f.
- Xi-Deskriptor, s. Stereodeskriptoren “ξ”
- “Xylenyl-” 71
- “Xylidin” 333
- “xylo-” 433
- “Xylo” 71
- “Xylose” 433
- “Xylyl-” 71

Y

- “ψ”
 - Carotinoide 451
 - Nucleosid 442
- “-yl-”
 - anellierte Polycyclus-Substituenten 87, 110, 113, 142, 144
 - Brückenpolycyclus-Substituenten nach *von Baeyer* 118, 143f.
 - Carbomonocyclus-Substituenten 69, 142
 - Heterokettensubstituenten 64ff., 141
 - Heteromonocyclus-Substituenten 75, 78, 81, 83, 144
 - Kation-Substituenten 173
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58, 140
 - monogliedrige Substituenten 139
 - Ringsequenz-Substituenten 136, 145
 - Spiropolycyclus-Substituenten 130, 134, 143f.
 - überbrückte anellierte Polycyclus-Substituenten 127, 142, 144
- “-yl”, Radikal-Name 20(T), 153
- “-ylen-”
 - Carbomonocyclus-Substituenten 70, 142
 - Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58
 - monogliedrige Substituenten 139
- “-ylid”, Zwitterion 185, 186

“-yliden-”

- anellierte Polycyclus-Substituenten 87, 110, 113, 142, 144
- Brückenpolycyclus-Substituenten nach *von Baeyer* 118, 143f.
- Carbomonocyclus-Substituenten 70, 142
- Heterokettensubstituenten 64ff., 141
- Heteromonocyclus-Substituenten 75, 78, 81, 83, 144
- Kation-Substituenten 173
- Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 58, 140
- Ringsequenz-Substituenten 136, 145
- Spiropolycyclus-Substituenten 130, 134, 143f.
- überbrückte anellierte Polycyclus-Substituenten 127, 142, 144

“-yliden”, Radikal-Name 153

“-ylidin-”

- Heterokettensubstituenten 64ff., 141
- Kation-Substituenten 173
- Kohlenwasserstoff-Kettensubstituenten 59, 140
- monogliedrige Substituenten 139

“-ylidin”, Radikal-Name 153

“-ylium”

- minus H⁻ 166, 168
- minus OH⁻ 168
- “-yliumid”, Zwitterion 185
- “-yliumid”, Zwitterion 185
- “-yliumyl-”, Kation (Präfix) 173
- “-yliumyl”, Radikalkation 190
- “Yohimban” 430

Z

“Z”

- CA-Stereodeskriptoren bis 1999 492ff.
- Hydrazone 305, 313
- Kohlenwasserstoff-Ketten 58
- Oxime 304, 313
- Stellung in Namen 490
- Zuordnung der Konfiguration 481

Zentralatom 397

- Priorität 399

Zentralatom-Namen **465(T)**

- anionische Koordinationsverbindungen 420
- kationische Koordinationsverbindungen 416
- mehrkernige Koordinationsverbindungen 422, 424
- neutrale Koordinationsverbindungen 418

Zentralatom-Verknüpfungen 421

Zentralität 34, **48**

“Zimtaldehyd” 303

“Zimtsäure”/“Cinnamoyl-” 196

Zinn-Verbindungen, s. Sn-Verbindungen

Zuordnungsregel 479

zusammengesetzte Substituenten

- Addition von Komponenten 146
- Präfixe 146
- Substitution eines Stammsubstituenten 146

Zweideutigkeiten, Vermeiden durch Multiplikationsaffixe 461

Zwitterionen **185**

Tabellen

Tab. 3.1 (obligatorische Präfixe) 19	Tab. 6.1 (Säure-halogenide) 266
Tab. 3.2 (Verbindungsklassen: Wahl, Suffixe, Präfixe) 20ff.	Tab. 6.2 (Amide) 278
Tab. 3.3 (multivalente Substituenten) 35f.	Tab. 6.3 (Nitrile und Analoga) 297
Tab. 4.1 (<i>Hantzsch-Widman</i> -Namen) 77	Tab. A1 (Multiplikationsaffixe) 462
Tab. 4.2 (carbocyclische Grundstrukturen) 88ff.	Tab. A2 (Heteroatom-Vorsilben und Element-Namen) 465f.
Tab. 4.3 (heterocyclische Grundstrukturen) 90ff.	Tab. A3 (Polyeder-Symbole) 499
Tab. 4.4 (Brückennamen) 124f.	Tab. A4 (Nuclid-Symbole) 513