

Alphabetisches Register.

Abkürzungen: sre = säure, verbögn oder vbdgn = verbindungen.

- A.**
- Ablenkung der Polarisations-
tionsebene 59.
- Acediamin 266.
- Acetale 199.
- Acet-aldehyd 68, 193,
239, 291, 376, 398.
- aldoxim 203.
- amid 261.
- amidin 266.
- Acetate 240.
- Acet-bernsteinsäureester
485, 511.
- bromamid 261.
- chloramid 261.
- dibromamid 168.
- essigester 46, 315,
367, 370, 372, 431.
- essigsäure 207, 366,
394.
- essigsrealdehyd 313.
- glutarsäureester 486.
- guanamin 403.
- hydroxamsäure 266
(vgl. Berichtigungen).
- imidoäthyläther 265.
- Acetine 464.
- Acet-methylaethylketon
317.
- Aceto-buttersäure 341.
- butylalkohol 214, 312.
- chlorhydrat 528.
- Acetol 311.
- Aceton 92, 211, 241,
366, 460, 471.
- aethylmercaptol 214.
- chlorid 102, 210.
- chloroform 211, 332.
- dialkylsulfone 214,
215.
- dicarbonsäure 486.
- diessigsäure 487.
- dioxalester 517.
- Acetonitril 264, 432, 484.
- Aceton-monocarbonsre
366.
- oxalsäure 471.
- phenylhydrazon 217.
- säure 331.
- Acetonyl-acetessigester
471.
- aceton 317.
- acetondioxim 321.
- acetonosazon 322.
- harnstoff 394.
- ursäure 394.
- Acetopropylalkohol 312.
- Acet-oxim 216.
- oximsäure 321.
- oxylvalerolacton 374.
- tricarballylsreester
499, 511.
- Acetursäure 351.
- Acetyl-acetessigester 471
- aceton 317, 392, 507.
- acetonamin 313.
- acrylsäure 376.
- aethylcarbinol 311.
- ameisensäure 363.
- brenztraubensre 471.
- bromid 255.
- buttersäure 341, 376.
- butyryl 316.
- butyrylmethan 317.
- carbinol 311, 465.
- chlorid 121, 165, 255,
371, 471, 501.
- cyanessigester 484.
- cyanid 365.
- dibromacrylsre 376.
- disulfid 258, 385.
- Acetylen 75, 90, 224.
- alkohol 135.
- dicarbonsre 91, 458,
500.
- dichlorid 107.
- diharnstoff 392.
- tetrabromid 105.
- Acetylentetrachlorid 104.
- Acetyl-formyl 315.
- glutarsäuren 486.
- harnstoff 392, 409.
- hyperoxyd 257.
- Acetylidendichlorid 107.
- tetrachlorid 104.
- Acetyl-isobuttersre 375.
- isobutyryl 316.
- isocaproyl 316.
- isocyanat 409.
- isovaleryl 316.
- jodid 255.
- laevulinsäure 374.
- malonsäure 484.
- methyl-carbinol 311.
- aethylketon 317.
- propylketon 317.
- milchsäure 334.
- mucobromsäure 359.
- propionsäure 373.
- propionyl 316.
- hydrazone 322.
- methan 317.
- osazon 322.
- pseudothioharnstoff
401.
- sulfid 258.
- urethan 387, 409.
- Achroodextrin 555.
- Acidalbumine 562.
- Acidyle 523.
- Aconit-oxalsreester 517.
- säure 500.
- Aconsäure 443, 481.
- Aceridin 67.
- Acerit 519, 531.
- Acrolein 204.
- ammoniak 205.
- bromid 204, 530.
- Acrose 204, 530.
- Acrylsäure 276, 336.
- Activität, optische 37, 60.
- Adenin 497.

- Aethyliden-diurethan 388
 — -glycol 198.
 — -harnstoff 392.
 — -jodid 102.
 — -malonsäure 274, 447, 512.
 — -mercaptal 201.
 — -milchsäure 329, 345.
 — -oxyd 193.
 — -phenylhydrazin 204.
 — -propionsre 274, 280, 479.
 Aethylene 465.
 Aethyl-isocyanid 233.
 — -jodid 100.
 — -ketol 311.
 — -kohlenensäure 379.
 — -laevulinsäure 375.
 — -mercaptan 148, 397.
 — -methylacetylen 93.
 — -methyläther 140.
 — -methylenamin 202.
 — -methylglycerinsäure 275.
 — -methylvalerolacton 341.
 — -nitramin 170.
 — -nitrat 126, 143.
 — -nitrit 143.
 — -nitrosäure 158.
 — -oxalsäure 427.
 — -oxalsäurechlorid 427.
 — -oxybuttersäure 337.
 — -piperidon 356.
 — -propylessigsäure 245.
 — -quecksilberhydroxyd 184.
 — -schwefelsre 120, 126, 145.
 — -succinaldehyddioxim 321.
 — -succinimid 440.
 — -sulcarbaminsäure-äthylester 397.
 — -sulfid 149.
 — -sulfit 146.
 — -sulfon 151.
 — -sulfonessigsäure 343.
 — -sulfonpropionsre 343.
 — -sulfosäure 153.
 — -sulfoxyd 151.
 Aethyl-sulfuran 299.
 — -thionaminsäure 169.
 — -thiokohlensäure 384.
 — -thiosulfosreester 153.
 — -valeralactam 356.
 — -valerolacton 341.
 — -wasserstoff 75.
Agave americana 553.
 Agavose 553.
 Alakreatin 403.
 Alanin 351.
 Albuminate 562.
 Albumine 561.
 Albuminstoffe, 559, coagulirte 562.
 Albumosen 562.
 Aldehydalkohole 309, 466, 501, 514, 520.
 Aldehyd-ammoniak 127, 202, 394, 398, 399.
 — -cyanhydrin 345.
 Aldehyde 28, 45, 185, 220.
 Aldehyd-form 312.
 — -hydrazone 204.
 Aldehydo-galactonsäure 545.
 — -ketoncarbonsren 470.
 — -ketone 315, 467, 525.
 Aldehydsäuren 358, 545.
 Aldine 313.
 Aldo-heptosen 530.
 — -hexosen 526, 535.
 Aldol 205, 309.
 — -condensation 191.
 — -nonosen 530.
 — -octosen 530.
 — -pentosen 514, 534.
 Aldoxime 203.
 Aliphat. Substanzen 70.
 Alkalimetallalkyle 182.
 Alkarsin 175.
 Alkeine 302.
 Alkine 302.
 Alkoholate 127.
 Alkohole 110, 287, 459, 500, 513, 518.
 Alkohole, Umwandlung prim. in sec. u. tert. 117.
 — Unterscheidung prim., sec. u. tert. 118.
 Alkoholgärung 121, 526.
 Alkoholometer 126.
 Alkoholsäuren 322, 467, 471, 501, 502, 509, 516, 517, 540, 544, 545, 548.
 Alkyl-acetessigester 372.
 — -amine 159.
 — -ammoniumverbdgn. 159.
 — -bernsteinsäuren 436.
 — -cyanide 261.
 — -disulfide 150.
 — -dithiocarbaminsren 398.
 Alkylendiamine 305.
 Alkyle 72.
 Alkylene 83.
 Alkylenimide 307.
 — -nitrosate 313.
 — -nitrosite 313.
 — -oxyde 293.
 Alkyl-haloide 96.
 — -hydrazine 170, 392.
 — -hydroxylamine 171.
 — -itaconsäuren 457.
 — -maleinsäuren 456.
 — -malonsren 202, 433.
 — -oxallessigester 485.
 — -paraconsäuren 479.
 — -phosphorverb. 171.
 — -tartronsäuren 472.
 Allantoïn 392, 488.
 Allantursäure 488.
 Allen 91, 93.
Allium sativum 149.
 — *ursinum* 149.
 Allo-crotonsäure 278.
 — -isomerie 42.
 — -phansäure 394.
 — -schleimsäure 547.
 Alloxan 491.
 — -säure 492.
 Alloxantin 492.
 Allozimmtsäure 41.
 Allyl-äther 141.
 — -äthyläther 135.
 — -alkohol 133, 135, 204, 211, 273.
 — -amin 168.
 — -bernsteinsäure 458.
 — -cyanamid 419.
 — -cyanid 273.

- Allylen 91, 93, 211, 455.
 Allyl-essigsäure 280, 340, 469.
 — -haloide 107, 134.
 — -harnstoff 391.
 Allylin 465.
 Allyliso-cyanid 233.
 — -sulfocycansäureester 417.
 Allyl-jodid 45, 134, 273, 461.
 — -malonsäure 447.
 — -mercaptan 148.
 — -rhodanat 45, 135, 415.
 — -senföl 45, 133, 417.
 — -sulfocarbaminsäure-aethylester 397.
 — -sulfid 33, 135, 149.
 — -sulfoharnstoff 399.
 — -trichlorid 461.
 Aluminium-aethylat 127.
 — -alkyle 184.
 Amalinsäure 493.
 Ameisensäure 221, 275, 358; -ester 120, 224.
 Amidchloride 219, 264.
 Amide, Säure- 258.
 cyclische 355.
 Amido-acetal 310.
 — -acetaldehyd 310.
 — -aceton 313.
 — -aethylalkohol 127, 302.
 — -aethylsulfosäure 300.
 — -ameisensäure 387.
 — -barbitursäure 490.
 — -bernsteinaethylester-säure 477.
 — -brenzweinsäure 478.
 — -buttersren 352, 354.
 — -essigsäure 349.
 — -fettsren 349, 353, 354.
 — -glutaconsäureester 481, 486.
 — -glutaraminsäure 480.
 — -glutarsäure 479, 480.
 — -guanidin 405, 528.
 — -hydracrylsäure 469.
 — -isäthionsre 300, 305.
 — -isobernsteinsre 473.
 — -isobuttersre 215, 352.
 Amido-isovaleriansäure 215, 352.
 — -malonsäure 472, 482.
 — -methyltriazol 405.
 — -milchsäure 469.
 — -paraldimin 203.
 — -propionsre 203, 351, 440.
 — -propylmethylketon 313.
 — -tetrazotsäure 406.
 — -thiazol 399.
 — -thiomilchsre 342, 366.
 — -uracil 495.
 — -valeraldehyd 310.
 — -valeriansren 354, 560.
 — -valerolacton 374.
 Amidoxime 219, 266.
 Amine 160.
 [Aminoacethanal] 310.
 [Aminoacethansre] 349.
 [9-Aminononansre] 281.
 Ammelid 419.
 Ammelin 419.
 Ammoniumcarbonat 387.
 — -cyanat 408.
 Amniosflüssigkeit 552.
 Amygdalin 224, 522.
 Amylalkohol 61, 129.
 Amylhaloide 129.
 Amylene 89, 130.
 Amylenglycole 292.
 Amylenhydrat 89, 131.
 Amylen-ketonanilid 313.
 — -nitrolamin 313.
 Amylglycidäther 466.
 Amylodextrin 555.
 Amyloid 556.
 Amylum 554.
 Amyrin 558.
 Ananasöl 252.
 Analyse, Elementar- 2.
Andropogon Schoenanthus 136.
Angelica archangelica 243.
 Angelicalacton 356, 374.
 Angelicasäure 41, 279.
 Anhydride der Säuren 256, 333, 421.
 Anhydroenneheptit 520.
 Anilido-brenzweinsäure 478.
 Anilin 161, 478.
 Aniluvitoninsäure 365.
Antemis nobilis 279.
 Anthracen 67, 68.
 Antiform 436.
 Antimonalkylvbdgn. 177.
 Antipyrin 252, 357.
 Antiweinsäure 507.
 Apocaffein 497.
Aqua amygdalarum amararum 224.
 Ara-bin 555.
 — -binose 514, 515.
 — -binosecarbansre 542.
 — -binosediacetamid 515.
 — -binsäure 555.
 — -bit 109, 513.
 — -bonsäure 516.
 Arachinsäure 245, 246.
 Aromatische Substanzen 70.
 Arrac 124, 224.
 Arsenalkylvbdgn. 174.
 Arsensäureester 147.
 Arsine 174.
 Arsinsäuren 175.
 Arsonsäuren 175.
 Asparacensäure 476.
 Asparagin 38, 449, 477.
 — -aldehyd 560.
 — -imid 476.
 — -säure 476, 560.
 Asphalt 81.
 Asymmetrie, absolute 41, relative 40.
 Asymmetrisches Kohlenstoffatom 35.
 Aticonsäuren 456.
 Atomverschiebungen, intramoleculare 44.
 Atomvolum 51.
 Aufbau 79.
 Axialsym. Configuration 40.

Azela-
 Azo-an-
 — -dic-
 — -dic-
 — -form-
 — -tetr-
 Azulms

Bacilla
 lact-

— etha-
 — sub-

Bacteria
 Baltria-

Barbitu-
 Bassori-

Bauchs-
 562.

Baumöl-
 Beckn-

lage-

Beheno-
 Beheno-

Benzal-
 Benzal-

— sem-
 Benzoe-

Benzoës-
 Benzoin-

Benzol-
 — sulf-

Benzoyl-
 — glyc-

— oxyc-
 356.

— pipe-
 Benzyl-

320.
 Beizen

Berberis

Bernstei-
 — aethy-

rid 4-

— säure-
 434,

— sreae-
 — säure-

— säure-
 — säure-

Beryllium

- Azelaänsäure 281, 446.
 Azo-ameisensäure 396.
 —dicarbonamidin 405.
 —dicarbonsäure 396.
 —formamid 396.
 —tetrazol 406.
 Azulmsäure 430.
- B.**
- Bacillus acidii laevolactici* 331.
 — *ethaceticus* 468.
 — *subtilis* 243.
Bacterium termo 292.
 Baldriansäure 243.
 Barbitursäure 490.
 Bassorin 556.
 Bauchspeichel 352, 550, 562.
 Baumöl 282.
 Beckmann'sche Umlagerung 216.
 Behenolsäure 284, 446.
 Behenoxyisäure 284, 471.
 Benzaldehyd 68, 222, 254.
 Benzal-laevulinsre 374.
 —semicarbazid 396.
 Benzochinon 68.
 Benzoësre 120, 125, 349.
 Benzoïn 399.
 Benzol 67, 91, 508.
 —sulfosäure 139.
 Benzoyl-chlorid 165, 254.
 —glycocoll 349.
 —oxycrotonsäureester 356.
 —piperidin 354.
 Benzylisonitrosoacetone 320.
 Beizen 241.
Berberis vulgaris 173.
 Bernstein 434.
 —aethylestersäurechlorid 438.
 —säure 68, 69, 340, 434, 456.
 —sreathylenester 435.
 —säureester 435, 511.
 —säureamid 441.
 —säurenitril 441.
 Berylliumalkyle 182.
- Betaïn 304, 342.
 —aldehyd 310.
Beta maritima 550.
 — *vulgaris* 304.
 Bier 124.
 —essig 239.
 Biguanid 405.
 Bijodacetacrylsre 374.
 Bili-neurin 303.
 —rubin 557.
 —verdin 557.
 Bindegewebeleim 558.
 Bindung, einfache 27.
 —, mehrfache 27, 43.
 Biosen 549.
 Birnöl 252.
 Bisdialkylazimethylene 217.
 Bittermandelöl 224.
 Biuret 395.
 —Reaction 561.
 Blasenstein 425.
 Blausäure 69, 224, 407.
 Blei-alkylbdgn. 185.
 —essig 241.
 —pflaster 249.
 —weiss 241.
 —zucker 241.
 Blutfarbstoff 564.
 Blutlaugensalz, gelbes 228.
Boletus edulis 553.
Bombyx processionea 221.
 Boralkylverbögn. 178.
 Borneol 545.
 Borsäureester 146.
 Branntwein 124.
 Brassidinsäure 41, 282.
 Brassylsäure 282, 446.
 Brechungsvermögen 58.
 Brechweinstein 506.
 Brenz-catechin 508.
 —schleimsre 359, 547.
 —terebinsre 280, 341.
 —traubenaldehyd 315.
 —traubenalkohol 311.
 —traubensre 363, 456, 473, 484, 489.
 —weinsäure 436, 438, 439, 441, 443, 456.
- Brom-acetal 199, 309.
 —acetaldehyd 197, 309.
 —acetessigester 372.
 —acetol 211.
 —acetylbromid 107.
 —acetylen 107, 284.
 —acetylharnstoff 392.
 —acrylsäure 276.
 —aethyl 100, 126.
 —aethylen 90, 107.
 —aethane 104.
 —aethyl-amin 305, 396, 400.
 —malonsäure 473.
 —phtalimid 305, 354.
 Bromal 126, 197, 335.
 —alkoholat 197.
 Bromalide 335.
 Brom-allylalkohol 135.
 —anilsäure 213.
 —bestimmung 9.
 —bernsteinsäuren 375, 435, 442, 507.
 —buttersren 272, 436.
 —butylmethylketon 214, 312.
 —crotonsren 277, 278.
 —essigsäuren 271.
 —fumarsäure 454.
 —hydrin 462.
 —imidokohlensäure-ester 395.
 —laevulinsre 375, 509.
 —maleänsre 443, 454.
 —malonsäure 432.
 —methacrylsäure 443.
 —methyläther 139.
 —milchsäure 334.
 —nitro-aethan 202.
 —form 159, 377, 381.
 —methan 157.
 —propan 157.
 —ölsäure 281.
 —oenanthsäure 341.
 Bromoform 103, 159, 197, 221, 231, 364, 380.
 Brom-pikrin 157, 377, 381.
 —pimelinsreester 478.
 —propioisreester 284.
 —propionsre 271, 485.
 —propylamin 305, 396.

Brompropyl-methylketon 312.
 — — -phthalimid 354.
 — -succinylbromid 448.
 — -trinitromethan 381.
 — -valeriansrn 272, 340.
 — -zimmtsäuren 41.
 Bunte'sches Salz 153.
Bursera Delpechiana 136.
 Butalanin 352.
 [Butanal] 195.
 Butane 78, 79.
 [Butan-diën] 93.
 — -diol] 292.
 — -dion] 316.
 — -disäurechlorid] 438.
 — -heptacarbonsäure-ester 518.
 [Butanoldisäure] 473.
 [Butanole] 128.
 [Butanon] 213.
 [Butanon-disäure] 484.
 — -säure] 366.
 Butan-pentacarbons. 518.
 — -säure] 242.
 — -tetracarbonsre 512.
 — -triacarbonsäure 498.
 Butenyloxytriacarbonsre-lacton 511.
 [Butin] 93.
 Buttersäure 242, 252, 257, 261, 264, 436.
 — — -gährung 526.
 Butyl-acetylen-carbonsre 284.
 — -aldehyd 128, 195, 205.
 — -alkohole 128, 205.
 — -amin 166.
 — -bromid 99.
 — -chloral 128, 197, 205, 466, 545.
 — — -aldol 466.
 — -chloride 99.
 Butylene 84, 86, 129.
 Butylenglycol 292.
 Butylenhydrat 128.
 Butyl-essigsäure 244.
 — -glycerin 466.
 — -glycerinsäure 468.
 Butylidenessigsäure 280.

Butyl-jodide 99, sec. 501.
 — -lactinsäure 331.
 — -mercaptan 148.
 — -nitrit 143.
 — -pseudonitrol 158.
 — -sulfid 149.
 Butyroin 293, 311.
 Butyro-lactam 355.
 — -lacton 272, 340.
 — — -carbonsre 340, 473.
 Butyron 212.
 Butyronitril 264.
 Butyronoxim 216.
 Butyryl-ameisensre 364.
 — -chlorid 255.
 — -cyanid 365.

C.

Cadaverin 307.
 Cadet'sche Flüssigkeit 174.
 Caffeidin 497.
 Caffeidincarbonsre 497.
 Caffein 350, 496.
 Caffolin 497.
 Caffursäure 497.
 Camillenöl 279.
 Campher 438, 499, 545.
 — -glucuronsäure 545.
 — -phoron 444.
 — -säure 437, 499.
 Camphoronsäure 499.
 Caprinaldehyd 195.
 Caprinon 212.
 Caprinsre 245, 253, 261.
 Caprolacton 340, 479.
 Capron 212.
 — -aldehyd 195.
 — -säure 244, 255, 257.
 Caprylon 212, -oxim 216.
 Caprylsre 245, 261, 264.
 Caramel 551.
 Carbaethoxyl-oxyceron-säureester 356.
 Carbamide 389, 391, 489.
 Carbamin-cyanid 395.
 — -säureester 387, 394.
 — -säurechlorid 388.
 — -säurehydrazid 396.
 — -thiolsäure 397.
 Carbazid 396.

Carbinol 119.
 Carbmethoxyamidopropionsäureester 440.
 Carboeyclische Substanzen 70.
 Carbodiimid 46, 418.
 Carbohydrazid 396.
 Carbon-säurecyanide 364.
 — -säuren, gesättigte 218, 421, 498, 511, 518.
 — — , ungesättigte 272, 446, 500, 512.
 Carbonyl-chlorid 382.
 — -diharnstoff 395.
 Carbo-pyrotitarsäure-ester 509.
 — -thialdin 398.
 — -valerolacton-carbon-säure 473.
 — -valerolactonsre 480.
 Carboxaethylpseudo-lutidostyryl 482.
 Carboxy-galactonsre 548.
 — -tartronsäure 508.
 Carboxylgruppe 218.
 Carbyl-amine 22, 165, 222, 232, 259.
 — -sulfat 301.
 Carnaubawachs 253.
 Carnin 497.
 Casein 552, 561, 562.
 Cellulose 207, 211, 556, 557.
 Celluloïd 557.
Ceratonia siliqua 243.
 Ceresin 82.
 Cerin 253.
 Cerotin 132.
 — -säure 133, 245, 246.
 — -säurecercylester 253.
 Cerylalkohol 132, 246.
Cetaceum 253.
 Ceten 86.
Cetraria islandica 554.
 Cetyl-äther 140.
 — -alkohol 132, 253.
 — -cyanid 264.
 — -sulfid 149.
 Chelidonsre 481, 487, 517.
 Chinicin 505.
 Chinin 62.

Chin
 Chinol
 Chinor
 Chinov
 Chinox
 Chitin
 Chiton
 Chlor-
 309
 — -ace
 — -ace
 — -ace
 471.
 — -ace
 — -ace
 — -acr
 — -aeth
 — -aeth
 säur
 — aeth
 — aeth
 — aeth
 Chloral
 335,
 Chloral-
 — aeth
 — aldo
 — alko
 — amm
 — cyan
 — form
 — hyd
 — hyd
 — id 1
 — imid
 Chlorall
 Chloral
 Chloral-
 — uret
 Chlor-an
 Chlor
 — amy
 — anils
 — bern
 511, 4
 — besti
 — butan
 säure

- Chinogene 316.
 Chinolin 67, 71, 542, 543.
 Chinolincarbonsäure 365.
 Chinone 316.
 Chinovose 516.
 Chinoxaline 306, 314, 525.
 Chitin 559.
 Chitonsäure 544.
 Chlor-acetal 196, 199, 309.
 —-acetaldehyd 197.
 —-acetessigester 372.
 —-acetol 102, 211.
 —-aceton 213, 311, 371, 471.
 —-acetylen 107, 284.
 —-acetylharnstoff 392.
 —-acrylsäure 276.
 —-aethan 99, 102, 104.
 —-aethenyltricarbonsäureester 498, 518.
 —-aethyl 99.
 —-aethylamin 305.
 —-aethylene 107, 273.
 —-aethylsulfosäure 300.
 Chloral 128, 196, 224, 335, 380, 466.
 Chloral-aceton 311, 376.
 —-aethylacetat 197.
 —-aldol 466.
 —-alkoholat 197.
 —-ammoniak 203.
 —-cyanhydrin 345.
 —-formamid 224.
 —-hydrat 197.
 —-hydroxylamin 203.
 —-id 196, 276, 335.
 —-imide 203.
 Chlorallylalkohol 135.
 Chloralose 528.
 Chloral-oxim 203.
 —-urethan 388.
 Chlor-ameisensäure siehe Chlorkohlensäure.
 —-amylamin 305.
 —-anilsäure 213.
 —-bernsteinsäure 442, 511, 518.
 —-bestimmung 9.
 —-butanheptacarbonsäureester 518.
 Chlor-buttersäuren 198, 272, 340.
 —-butylaldehyd 197, 198, 205.
 —-butylamin 305.
 —-citramalsäure 507.
 —-citronensäure 517.
 —-crotonaldehyd 198, 205.
 —-crotonsren 41, 277, 370.
 —-cyan 371, 411, 412.
 —-essigsren 270, 485.
 —-fumarsäure 453.
 —-glutaconsre 458, 480.
 —-hydracrylsre 335, 468
 —-hydrin 462.
 —-imidokohlensreester 395.
 —-isobutylmethylketon 214.
 —-isocrotonsäure 277, 279, 481.
 —-isonitrosoaceton 365.
 —-kohlensre 223, -amid 388, -ester 371, 381, 404.
 —-kohlenstoff 104.
 —-kohlenstiolsreaethyl-ester 386.
 —-maleinsäure 453.
 —-malonsäureester 432.
 —-methan oder Chlor-methyl 99.
 —-methyläther 138.
 —-methylalkohol 193.
 —-milchsäure 334, 469.
 —-nitromethan 157.
 Chloroform 75, 103, 221, 230.
 Chloroxalaethylin 429.
 Chloroxaethose 141.
 Chlor-pentanpentacarbonsäure 518.
 —-perthiokohlensäure-ester 386.
 —-pikrin 157, 166, 231, 377, 380.
 —-propionsäure 284.
 —-propionsre 198, 271, 336.
 Chlor-propylaldehyd 197, 204.
 —-propylen 107, 273.
 —-sulfonsäureester 145.
 —-thionkohlensäure-ester 386.
 —-trinitrobenzol 165.
 —-valerolacton 374.
 Cholalsäure (Cholsäure) 300, 558.
 Cholesten 558.
 Cholesterin 558.
 Cholestrophan 489.
 Cholin 303.
 Chondrin 559.
 Chondroitinschwefelsre 559.
 Chromogen 58.
 Chromophore Gruppe 58.
 Chinchomeronsäure 511.
 Chinchonin, 62, 505.
 Chinchonsäure 457, 511.
 Cineolsäure 507.
 cis 43.
 Citra-brombrenzweinsäuren 442, 443.
 —-chlorbrenzweins. 442.
 Citraconsäure 69, 92, 455.
 Citral 205.
 Citramalsäure 478.
 Citramid 510.
 Citrazinsäure 510.
Citromyces pfefferianus und *glaber* 509.
 Citronellal 205.
 Citronenöl 205.
 Citronensre 207, 211, 509.
 Coaguliren 561.
Cochlearia armoracia 417.
 Cocosnussöl 246, 248.
 Cognac 124.
 Collidin 205, 310.
 Collodium 557.
 —-wolle 470.
 Condensationsreactionen 191.
 Configuration 40.
 Conglutin 352.
 Coniferin 522.
 Coniin 38, 62, 93.

Constitution 22.
 Conylen 93.
 Coriandrol 136.
 Crotonalammoniak 205.
 Croton-aldehyd 198, 205, 291, 481.
 —-alkohol 205.
 —-öl 279.
 —-säuren 41, 45, 205, 272, 273, 277, 336, 364.
 Crotonylalkohol 135, 205.
 Crotonylen 91, 92, 93.
 Cumalin 357.
 —-sre 356, 382, 457, 481.
 Cumarine 474.
 Cumarsäuren 41.
 Cyanamidkohlenstre 395.
 Cyamelid 407.
 Cyan 69, 224, 225, 349, 429.
 —-acetamid 432.
 —-acethydramid 432.
 —-aceton 320, 369.
 —-aetholin 408.
 —-ameisensäure 349, 429.
 —-amid 46, 401, 403, 418.
 —-amidodikohlensäureester 395.
 —-bernsteinsreester 498.
 —-bromid 411.
 —-carbaminsäure 395.
 —-chlorid 410, 411.
 —-essigsäure 269, 432.
 —-guanidin 405.
 —-harnstoff 395.
 —-hydrine 225, 345.
 —-isonitrosobuttersäure 470.
 —-jodid 411.
 —-kalium 227, 228.
 —-kohlenstreester 429.
 —-malonsäureester 498.
 —-metalle: Cyanide und Doppelcyanide 226.
 —-methyl 239.
 —-orthoameisensäureester 429.
 —-oximidobuttersre 486.
 —-oximidoessigsre 483.
 —-propionsre 434, 438, 445.

Cyan-quecksilber 227.
 —-säure 46, 407.
 —-säureester 408.
 —-saure Salze 408.
 —-sulfid 414.
 Cyanur-amid 419.
 —-bromid 412.
 —-chlorid 412, 418, 419, 420.
 —-jodid 412. •
 —-säure 410, 494.
 Cyan-verbindungen 224, 261, 344, 364, 407, 429, 432, 441.
 —-wasserstoff 69, 166, 221, 224, 407, 412.
 Cyclische Verbödn. 70.
 Cyclo-butan 84.
 —-heptan 84.
 —-hexan 84.
 —-paraffincarbonsäuren 512.
 —-paraffine 83.
 —-pentan 84.
 —-propan 83.
 Cymol 205.
 Cystein 342.
 Cystin 342.

D.

Dampfdichtebestimmung 13.
 —-druckerniedrig. 17.
 Decan 79.
 Decylensäure 280.
 Dehydracet-sre 371, 501.
 —-carbonsäure 486.
 Dehydro-chloralimide 203.
 —-schleimsäure 547.
 Dekamethylendiamin 307.
 [Dekandisäure] 446.
 Denaturiren d. Alkohols 120.
 Desmotropie 47.
 Des-oxalsäure 517.
 —-oxyfulminursre 413.
 Destillation, gebrochene oder fractionirte 56.
 —-unter gew. Druck 55.

Destillation unter vermindertem Druck 55.
 Dextrin 123, 554.
 Dextronsäure 542.
 Dextrose 527.
 —-carbonsre 341, 544.
 Diacetamid 261.
 —-bernsteinsre 371, 509.
 Diacetin 464.
 Diaceton-alkamin 304.
 —-alkohol 311.
 —-amin 215, 217, 313.
 Diacetyl 316, 376, 507.
 —-aceton 467.
 —-adipinsäure 509.
 —-aethan 317.
 —-aethylendiamin 306.
 —-bernsteinsäure 509.
 —-cyanid 365.
 —-dimethylpimelinsre 509.
 —-dioxim 321.
 Diacetylendicarbonsäure 459.
 Diacetylene 94.
 Diacetyl-essigester 471.
 —-fumarsäureester 509.
 —-glutarsäureester 372, 509.
 —-harnstoff 392.
 —-hydrizon 322.
 —-osazon 322.
 —-osotetrazon 322.
 —-osotriazon 322.
 —-pentan 319.
 —-pentandioxim 321.
 Diacipiperazin 353.
 Diaethoxyaceton 466.
 Diaethyl-acetonitril 264.
 —-acetylchlorid 255.
 —-aethantetracarbonsäureester 511.
 —-aethylenmilchsre 337.
 —-allylcarbinol 135.
 —-amidoessigsäure 351.
 —-amin 166.
 —-butyrolacton 341.
 —-carbinol 130, 131.
 —-cyanamid 419.
 —-dithiophosphinsäure 173.

Diäthyl-
 355.
 —-disu-
 jodic
 —-disu-
 —-disu-
 —-glyc-
 —-imie
 —-oxy-
 —-oxy-
 —-retra-
 Diäthyl-
 —-glyc-
 —-harn-
 —-harn-
 —-hyd-
 —-hyd-
 Diäthyl-
 Diäthyl-
 —-nitro-
 —-oxal-
 —-oxal-
 —-oxan-
 —-oxan-
 —-oxet-
 —-oxyl-
 —-sulf-
 —-sulf-
 meth-
 —-thiol-
 Dialdin
 Dialkyl-
 Diallyl-
 —-acet-
 —-acet-
 ester
 —-essig-
 —-harn-
 Diallylin-
 Diallylin-
 Dialursä-
 Diamid
 Diamid-
 —-bern-
 —-capr-
 —-prop-
 —-pyra-
 Diamino-
 chlor-
 —-aeth-
 [—-but-

- Diaethylen-diamin 307, 353.
 — -disulfid 298.
 — -disulfid 298.
 — -disulfon 299.
 — -glycol 291, 293.
 — -imidoyl 304.
 — -oxyd 293.
 — -oxydsulfon 298.
 — -tetrasulfid 299.
 Diaethyl-essigsäure 244.
 — -glycolsäurenitril 345.
 — -harnstoff 391.
 — -harnstoffchlorid 388.
 — -hydrazin 170.
 — -hydroxylamin 171.
 Diaethylin 465.
 Diaethyl-keton 212.
 — -nitrosamin 169.
 — -oxalsäure 332.
 — -oxalsäurenitril 345.
 — -oxamid 429.
 — -oxaminsreester 428.
 — -oxeton 467.
 — -oxybuttersäure 337.
 — -sulfoharnstoff 399.
 — -sulfonmethylethylmethan 215.
 — -thioharnstoff 399.
 Dialdin 310.
 Dialkylhydrazine 170.
 Diallyl 93, 501.
 — -aceton 214, 218.
 — -acetondicarbonsäureester 218.
 — -essigsäure 285.
 — -harnstoff 391.
 Diallylin 465.
 Diallylmalonsäure 458.
 Dialursäure 490.
 Diamid 170.
 Diamido-aceton 466.
 — -bernsteinsäuren 507.
 — -capronsäure 560.
 — -propionsäure 469.
 — -pyrazol 432.
 Diamino-aethyldisulfidchlorhydrat 305.
 — -aethylsulfon 305.
 [— -butan] 307.
- [Diamino-hexan] 307.
 [— -2-methylpentan] 307.
 [— -pentan] 307.
 Diamylen 87.
 Diastase 123, 550, 553, 564.
 Diaterebinsäure 479.
 Diazo-acetamid 360.
 — -aethansulfosäure 170.
 — -aethoxan 144.
 — -benzolchlorid 431, 483.
 — -benzolimid 458.
 — -essigsäure 170, 360, 449.
 — -fettsreester 268, 365.
 — -guanidinnitrat 406.
 Diazole 314.
 Diazo-oxyacrylsäureester 559.
 — -propionsreester 365.
 Dibenzalcarbohydrazid 396.
 Dibenzoylaethan 438.
 Dibrom-acetaldehyd 197.
 — -acetessigester 372.
 — -acetyl 316.
 — -acrylsäuren 276, 443.
 — -allylamin 168.
 — -barbitursäure 492.
 — -bernsteinsäure 442, 448.
 — -brenztraubensäure 364, 470, 472.
 — -buttersäure 272.
 — -butylketon 214.
 — -capronsäure 375.
 — -dinitromethan 375.
 — -essigsäure 271, 448.
 — -fumarsäure 454.
 — -glyoximperoxyd 413.
 — -hydrin 462, 463.
 — -ketone 214.
 — -laevulinsäure 375.
 — -maleinsäure 454.
 — -maleinsäurealdehyd 315.
 — -malonsäureester 432.
 — -nitroacetonitril 413.
 — -nitromethan 157, 232.
 — -nitroparaffine 157.
 — -propionsreester 204, 271, 273, 457.
 — -stearinsäure 281.
- Dibromsuccinylchlorid 449.
 Dibutyl 293, 311.
 Dicarbaminsäure 394.
 Dicarbitetracarbonsreester 512.
 Dicarboxyl-glutaconsreester 513.
 — -glutarsäureester 512.
 Dichlor-acetal 197, 199.
 — -acetaldehyd 197, 335.
 — -acetessigester 372.
 — -aceton 213, 510.
 — -acetonsäure 510.
 — -aethan 102.
 — -aethylalkohol 127, 309.
 — -äther 140, 199, 309.
 — -aethylen 107.
 — -acrylsäuren 276.
 — -buttersäure 272.
 — -butyrolacton 438.
 — -essigsäure 196, 270, 448.
 — -glycolsäureester 427.
 — -hydrin 134, 213, 462, 463.
 — -isobutylketon 214.
 — -isopropylalkohol 462.
 — -maleinsäure 454.
 — -maleinsäurederivate 454.
 — -malonsäureester 432.
 — -methan s. Methylenchlorid.
 — -methanmonsulfosre 232.
 — -methyläther 138.
 — -methylalkohol 232.
 — -methylsulfosäure 386.
 — -milchsäure 335.
 — -muconsäure 458.
 — -propionsre 271, 363, 457, 468.
 — -propylen 198, 204.
 Dicyan 429.
 — -diamid 401, 405, 419.
 — -diamidin 404.
 — -wasserstoff 228.
 Diffusionsverfahren (Zuckerindustrie) 551.
 Diformin 222, 464.

- Diformyl 314.
 Diglycerin 465.
 Diglycid 465.
 Diglycol-amidsäure 351,
 394.
 —aminsäure 344.
 —diimid 350.
 Diglycolid 334.
 Diglycolsäure 333, 344.
 —imid 344.
 Diglycolyldiamid 353.
 Dihalogenparaffine 100.
 Dihydrocollidindicarbon-
 säureester 372.
 Dihydroxyol 218.
 Diimid 396.
 Diäsoethionsäure 300.
 Diäsoamylen 88.
 Diäsobutylglycolsäure 311,
 332.
 Diäsonitroso-aceton 467.
 —buttersäureester 470.
 —propionsäure 470.
 —valeriansäure 470.
 Diäsopropyl 79.
 —glycol 292.
 —keton 212.
 —oxalsäure 332.
 Diäsovaleryl 293.
 Dijod-aceton 213.
 —acetylen 107.
 —acrylsäuren 276.
 —essigsäure 271, 361.
 —hydrin 462.
 Diketo-butan 316.
 —buttersäure 470.
 Diketocarbonsren 470.
 Diketo-piperazine 353.
 —valeriansäure 471.
 Dilactyl-diamid 353.
 —säure 334.
 Dilitursäure 490.
 Dimalonsäure 511.
 Dimethyl s. Aethan
 —acetal 199.
 —acetylen 92, 93.
 [—aethanol] 129.
 —aethantetracarbon-
 säureester 511.
 —aethylacetonitril 264.
- Dimethyl-aethylalkin 303
 —aethylcarbinol 89,
 130, 131.
 —aethylenoxyd 295.
 —aethyllessigsäure 244.
 —aethylmethan 79.
 —allen 92.
 —alloxan 492.
 —allylcarbinol 135.
 —amin 166.
 —angelicalacton 357.
 —aticonsäure 457.
 —aziaethan 321.
 —bernsteinsren 437, 439
 —bishydrazimethylen
 321.
 —butyrolacton 341, 516.
 —carbinol 128.
 —chinogen 316.
 —cumalin 357.
 —cumalinsäure 481.
 —cyanursäure 411.
 —diacetylen 94.
 —diäthylammonium-
 jodid 168.
 —diazin 462.
 —dichlorbernsteinsre-
 anhydrid 457.
 —dihydroxyhepta-
 methylen 319.
 —diketon s. Diacetyl.
 —essigsäure 243, 255.
 —glutarsäuren 445.
 —glycerinsäure 468.
 —glycidsäure 469.
 —glyoxim 321.
 —glyoximhyperoxyd
 321.
 —harnstoffchlorid 388.
 —hydantoin 394.
 —hypoxanthin 497.
 —indol 375.
 —indolessigsäure 375.
 —isocyanursäure 411.
 —isoxazol 321.
 —itaconsäure s. Para-
 consäure.
 —jodamin 169.
 —ketol 311.
 —keton 211.
 —laevulinsäure 375.
- Dimethyl-methylendi-
 thioglycol 342.
 —malonsäure 375, 434.
 —nitramin 170.
 —nitrosamin 169.
 —oxalsäure 331.
 —oxamid 164, 429.
 —oxaminsäure 164.
 —oxeton 214, 467.
 —parabansäure 489.
 —piperidin 168.
 [—propansäure] 244.
 —propylmethan 79.
 —pyrazin 313.
 —pyrrolidin 308.
 —pyridon 358.
 —pyron 467, 501.
 —succinimid 441.
 —succinylchlorid 438.
 —thetin 342, 343.
 —thioharnstoff 399.
 —traubensäure 364, 507.
 —valerolacton 341.
 —xanthin 496.
 Dimyrcyl 80, 133.
 Dinatriumglycolat 291.
 Dinitraethylsäure 183.
 Dinitro-brombenzol 165.
 —dimethylanilin 166.
 —paraffine 158, 202,
 209.
 —propan 159, 243, 302,
 306.
 —stilbene 41.
 Dioctylessigsäure 245.
 Diolefin-alkohole 136.
 —ketone 217.
 Dioxaethylamin 351.
 Dioxime 321, 508.
 Dioximidovaleriansäure
 470.
 Dioxo-bernsteinsäure 508.
 —buttersäure 470.
 —piperazin 353.
 —valeriansäure 471.
 Dioxy-aceton 466.
 —aethylenbernstein-
 säuren 502.
 —behensäure 469.
 —benzophenon 68.
 —buttersäure 468.

Dioxy-
 säu-
 —dir-
 507
 —ess-
 —glu-
 —iso-
 —ma-
 —ox-
 aeth-
 —pro-
 517
 —pro-
 —pro-
 lact-
 —ste-
 —tri-
 —un-
 —val-
 —we-
 508
 Dipent-
 Diphen-
 438
 Diprop-
 472
 Diprop-
 dibu-
 —car-
 —chl-
 —gly-
 —ket-
 Dipyra-
 Disacel-
 Disacry-
 Dissoci-
 Disulfo-
 Disulfo-
 Dithio-
 —ace-
 —aeth-
 than-
 —carl-
 —cya-
 Dithion-
 Dithio-
 säur-
 —dila-
 —gly-
 —koh-

- Dioxy-chinondicarbon-
 säureester 509.
 — dimethylglutarsäure
 507.
 — essigsäure 358.
 — glutarsäure 507.
 — isobuttersäure 468.
 — malonsäure 482.
 — oxobernsteinsäure-
 aethylester 508.
 — propantricarbonsäure
 517.
 — propionsäure 467.
 — propylmalonsäuredi-
 lacton 507.
 — stearinsäure 281, 469.
 — tricarballylsäure 517.
 — undecylsäure 469.
 — valeriansäure 468.
 — weinsäure 393, 472,
 508.
 Dipenten 136.
 Diphenylbutyrolacton
 438.
 Dipropargyl 94.
 Dipropionylecyanid 365,
 472.
 Dipropyl-acetylglycol-
 dibutyrat 293.
 — carbodimid 419.
 — chloramin 169.
 — glycolsäure 311, 332.
 — keton 212.
 Dipyrazolonderivate 509.
 Disaccharide 549.
 Disacryl 205.
 Dissociation 65, 505.
 Disulfonaceton 214.
 Disulfosäuren 201.
 Dithio-acetal 201.
 — aceton 214.
 — aethyldimethylme-
 than 214.
 — carbaminsäure 397, 398.
 — cyansäure 415.
 Dithionsäuren 257.
 Dithio-diamidomilch-
 säure 342.
 — dilactylsäure 342.
 — glycol 298.
 — kohlenensäure 382, 384.
 Dithio-kohlensäureaethy-
 lenester 385.
 — urethane 398.
 Divinyl 92, 93.
 Docosan 80.
 Dodecan 79.
 Dodecylen 86.
 Doppelsäureamide, cy-
 clische 353.
 Dotriacontan 80.
 Drehungsvermögen,
 magnetisches 63.
 —, optisches 59.
 Dünnsaft 551.
 Dulcit 122, 520.
 Durochinon 316.
 Dynam. Isomerie 452.
 Dynamit 463.
E.
 Ebullioskop 126.
 Eicosan 80.
 Eidotter 464, 561.
 Eialbumin 561.
 Eieröl 282.
 Eisessig 240.
 Eiweiss, krystallisirt. 560.
 Eiweisskörper od. -stoffe
 243, 470, 559.
 Elaëdin 464.
 — säure 41, 282 s. Be-
 richtigungen 564.
 Elastin 563.
 Elayl 84.
 Electricität, Wirkung auf
 Kohlenstoffverbdgn. 68.
 Electrolyse 69.
 Elementaranalyse, orga-
 nische 2.
 Elemiharz 558.
 Elution 551.
 Empirische Formel 11.
 Emulsin 550, 564.
 Energieisomerie 453.
 Enzyme 564.
 Epiaethylin 466.
 Epibromhydrin 466.
 Epichlorhydrin 334, 465,
 469.
 Epihydrinalkohol 465.
 Epihydrincarbonsäure 469.
 Epihydrinsäure 334, 469.
 Epijodhydrin 466.
Erdmandeln 246.
 Erdöl 81.
 Erdwachsarten 82.
 Erlenmeyer'sche Re-
 gel 44, 312.
 Erstarrungstemperatur
 20.
 Erucasäure 41, 282, 469.
 Erythren 93.
 Erythrin 500.
 Erythrit 108, 128, 500.
 Erythritsäure 501.
 Erythro-dextrin 555.
 — glucin 500.
 — glucinsäure 501.
 Erythrose 501, 514.
 Essigester 251.
 Essiggährung 239.
 Essiggut 240.
 Essigpilz 239.
 Essigsäure 238; Salze 240;
 Ester 251; Haloïdan-
 hydride 255; Anhydrid
 257; Amide 261 u. s. w.
 Ester 137, 141, 506.
 Esterbildung, Reactions-
 geschwindigkeit 250.
Eucalyptus maculata
 205.
Euglena viridis 554.
 Euxanthinsäure 545.
Evonymus europaeus
 464.
F.
 Fäulnissalkaloïde 305.
 Farbe 57.
 Farbstoffe 58, 241.
 Fehling'sche Lösung
 524.
 Fermente 564.
 Ferricyankalium 228.
 Ferrocyankalium 228.
 Fette 248, 445, 460.
 Fettkörper 70.
 Fettsäuren 233; Aufbau,
 Abbau 247.
 Fibrine 562.
 Fibrin-ferment 561.
 — globulin 561.

- Fibrinogen 561.
 Filtrirpapier, schwedisches 556.
 Fischthran 81, 282.
 Flaveanwasserstoff 430.
 Fleisch-brühe 350, 403.
 —-extract 331, 334, 403.
 —-milchsäure 331.
 Fluor-alkyle 97.
 —-chlorbromoform 231.
 —-chloroform 231.
 Fluoroform 380.
 Formal 199.
 Formalazin 204.
 Formaldehyd 120, 192, 372, 407, 466, 509, 512.
 Formaldoxim 203.
 Formamid 224, 261.
 Formamidin 229, 402.
 Formazylcarbonsre 431.
 —-wasserstoffsäure 229.
 Formel, Ermittlung der Molecular- 12.
 Formeln, empirische, Constitutions-, rationale, Structur-, Umsetzungs- 25.
 Formiate 223.
 Forminidoäther 229, 265.
 Formine 222, 464.
 Formoguanamin 403.
 Formonitril 224.
 Formose 530.
 Formoxim 203.
 Formyl-aceton 313, 315.
 —-essigsäure 359.
 —-hydrazin 224.
 —-ketone 315.
 —-thiosemicarbazid 401.
 —-tricarbonsäure 498.
 —-trisulfosre 231, 381.
 Fruchtesenzen 251.
 Fruchtzucker 529, 531, 540.
 Fructose 193, 204, 529, 553.
 Fructosecarbonsre 544.
 Fucose 516.
 Fuchsin-schweflige Sre, Reagenz auf Aldehyd 524.
 Fulminursäure 413.
 Fumarsäure 41, 42, 69, 90, 448, 498, 512.
 Furazancarbonsäure 470.
 Furazanpropionsre 470.
 Furazanring 321.
 Furfuracrylsäure 487.
 Furfurancarbonsren 547.
 Furonsäure 445.
 Fuselöl 89, 124.
- G.**
- Gährung 121, 462, 525.
 Gährungs-amylalkohol 130.
 —-butylalkohol 129.
 —-milchsäure 329.
 Galactane 529.
 Galactonsäure 341, 543.
 Galactose 529, 552, 553.
 Galactosecarbonsre 341, 544, 545.
 Galaheptose 531.
 Gallenstoffe 557.
 Gallisin 527.
 Gasuhrenfüllung 462.
Gaultheria procumbens 119.
 Gefrierpunktserniedrigg. 19.
 Gehirn 464.
 Gelatine 558.
 Genfer Namen 48.
 Geranial 205.
 Geraniol 136 s. Berichtigungen 564.
 Geraniumsäure 285.
 Gerbstoffe 522.
 Germaniumaethyl 179.
 Gerstenzucker 551.
 Gleichwerthigkeit der Kohlenstoffaffinitäten 199, 379.
 Globuline 352, 561.
 Glucogen 553, 555.
 Gluco-heptit 520.
 —-heptonsäure 544.
 —-heptose 531.
 —-nonit 520.
 —-nonose 531.
 Gluconsäure 340, 542.
 Glucooctit 520.
 Glucooctose 531.
 Glucosamin 527, 529, 559.
 Glucosazon 527.
 Glucose 122, 514, 522, 527, 533.
 —-amidoguanidin 528.
 —-carbonsäure 544.
 —-mercaptal 528.
 Glucoside 522, 527, 528.
 Glucoson 527.
 Glucuronsäure 545, 559.
 Glutaconsäure 444, 457, 480, 507.
 Glutamin 63, 480.
 —-säure 479, 560.
 Glutarimid 344, 444.
 —-säure 443, 517.
 Glutazin 481.
 Glutin 558.
 —-peptone 559.
 —-säure 459.
 Glyceride 464.
 Glycerin 108, 134, 222, 460, 465.
 —-äther 465.
 —-aldehyd 466.
 —-keton 466.
 —-phosphorsäure 463.
 —-säure 242, 467, 469.
 —-schwefelsäure 463.
 Glycrose 466, 514, 530.
 Glycid 465.
 —-acetat 466.
 —-säure 335, 469.
 Glycin s. Glycocoll.
 —-anhydrid 350, 353.
 Glycocholsäure 349, 558.
 Glycocoll 226, 349, 393, 493, 560.
 —-amid 350.
 Glycoeyamin, -cyamidin 403.
 Glycogen s. Glucogen.
 Glycol 127, 290, 380, 422.
 —-acetal 309.
 —-acetate 298.
 —-äthyläther 293.
 —-aldehyd s. Glycolylaldehyd.
 —-bromhydrin 296.

Gly
 —-ch
 —-ch
 —-d
 —-ni
 Glyco
 Glyco
 Glyco
 32
 —
 —
 —
 —
 Glyco
 Glyco
 Glyco
 Glyco
 19
 —-gr
 —-ha
 Glyco
 Glyco
 Glyox
 Glyox
 —-os
 —-sä
 Glyox
 Glyox
 —-ha
 —-pr
 —-sä
 270
 422
 Granu
 Grenz
 —-ko
 Grube
 Grünf
 Grünst
 Grupp
 Guaja
 Guajol
 Guana
 Guane
 Guanio
 —-ess
 —-pro
 Guanio
 Ric

- Glycol-carbonat 380.
 — -chloracetin 298.
 — -chlorhydrin 127, 296.
 — -dinitrat 297.
 — -nitrohydrin 302.
 Glycolide 334.
 Glycologlycolsäure 334.
 Glycolsäure 126, 239, 270,
 329, 359, 422, 461.
 — — -amid 344.
 — — -anhydride 333.
 — — -ester 332.
 — — -nitril 345.
 Glycolschwefelsäure 297.
 Glycoluril 392, 393.
 Glycolursäure 393.
 Glycolyl-aldehyd 127,
 197, 291, 309, 514.
 — -guanidin 403.
 — -harnstoff 393.
 Glycose s. Glucose.
 Glycoside s. Glucoside.
 Glycosin 314.
 Glyoxal 126, 197, 291,
 314, 392, 407, 422, 508.
 Glyoxaline 314, 316, 393.
 Glyoxal-osazon 322.
 — -osotetrazon 322.
 — -säure s. Glyoxylsre.
 Glyoxim 321.
 Glyoxyl-carbonsre 470.
 — -harnstoff 488.
 — -propionsre 375, 470.
 — -säure 126, 197, 221,
 270, 291, 358, 394,
 422, 461, 483.
 Granulose 554.
 Grenz-alkohole 119.
 — -kohlenwasserstoffe 72
 Grubengas 74.
 Grünmalz 123.
 Grünspan 241.
 Gruppen 28.
 Guajacol 508.
 Guajol 205.
 Guanamine 402.
 Guanide 403.
 Guanidin 378, 402, 413.
 — -essigsäure 403.
 — -propionsäure 403.
 Guanidodihydrogensre 404.
 Guanidokohlensre 404.
 Guanin 497.
 Guanyl-guanidin 405.
 — -harnstoff 404.
 Gulonsäure 543.
 Gulose 529.
 Gummiarten 555.
 Gummisäure 555.
- H.**
- Hämatin 564.
 Hämatochromogen 564.
 Hämin 564.
 Hämoglobine 563.
 Halborthoxalester 427.
 — -oxalsäure 426.
 Halbschattenapparat
 551.
 Halogenalkyle 96.
 Halogene, Bestimmung 9.
 Halogen-mononitro-
 raffine 154.
 — -olefine 106.
 — -paraffine 96.
 Hanföl 282.
 Harn-säure 493.
 — -stoff 384, 389, 413, 430.
 — -stoffchloride 388.
 — -stoffe, alkylirte 391.
 Harze 383.
 Hectographenmasse 462.
 Hefe 121, 462.
 Hen-eicosan 80.
 — -triacontan 80.
 Heptachloraethyliden-
 acetone 217.
 Hepta-cosan 80.
 — -decan 80.
 Heptamethylen 84.
 Heptan 79, 132.
 [Heptandisäure] 445.
 [Heptantrion] 467.
 Heptenylamidoxim 266.
 Heptolactone 288, 341.
 Heptylacetat 88.
 — -alkohol 132.
 — -säure 245.
Heracleum giganteum
 239, 242, 252.
 — -*sphondylium* 239.
 Hesperidin 515.
 Heterocyclische Verbindungen 71.
 Hexaaethylmelamin 420.
 — -chloraethan 94.
 — -chlorbenzol 94.
 — -chlordiketo-R-hexen
 454.
 Hexa-contan 78.
 — -decan 80.
 — -decylalkohol 132.
 — -decylen 253.
 — -diën 93.
 — -hydro-benzol 84.
 — — -mesitylen 82.
 — — -pyrazin 307, 353.
 — — -xylol 82.
 Hexa-jodbenzol 107.
 — -methylbenzol 93.
 — -methylen 84.
 — -methylenamin 202.
 — -methylen glycol 292.
 — -methylmelamin 420.
 Hexan 78, 79, 80.
 [Hexandion] 316, 317.
 [Hexandisäure] 445.
 [Hexantrion] 466.
 Hexaoxybenzolkalium
 232.
 Hexenylamidoxim 266.
 Hexite 518, 535.
 Hexonsäuren 535.
 Hexosen 522, 533.
 Hexyl-alkohol 132.
 — -butyrolactone 341.
 Hexylenglycole 292.
 Hexylenoxyd 295.
 Hexylerythrite 501.
 Hexyljodid 519.
 Hexylsäuren 244, 252.
 Hippursäure 349.
 Hoffmann'sche Tropfen
 140.
 Holz-essigfabrikation 240
 — -geist 119.
 — -gummi 556.
 — -zucker 515.
 Homo-asparaginsre 478.
 — -cholin 303.
 — -coniinsäure 355, 356.
 — -laevulinsäure 375.
 Homologe Reihen 29.

Homopiperidinsäure 354.
 Hornstoff 563.
 Hydrantoin 393, 403.
 —säure 393, 403.
 Hydracetamid 202.
 Hydracetylaceton 210,
 217, 311.
 Hydracrylsäure 291, 336.
 Hydramine 302.
 Hydrazin 170, 361, 405.
 Hydrazidoacetaldehyd
 310.
 Hydraziessigsäure 360.
 Hydrazinarnstoffe 392.
 Hydrazipropionsre 365.
 Hydrazo-dicarbonamid
 396.
 —dicarbonamidin 406.
 —dicarbonsrethiamid
 401.
~~Hydrikohlensäure~~ 396.
~~Hydformamid~~ 396.
 Hydrazone 204, 217, 322,
 362, 365, 524.
 Hydrazotetrazol 406.
 Hydroaromatische Ver-
 bindungen 71.
 Hydrochelidonsäure 487.
 Hydrolyse 122.
 Hydro-muconsäuren 458.
 —sorbinsäure 280, 469.
 Hydroxamsren 220, 266.
 Hydroxylgruppe 29; Bes-
 stimmung der Zahl der
 alkoholischen 523.
 Hydroxyläe vulinsäuren
 375, 376, 470.
 Hydroxylamin 413.
 Hydroxylamine, Alkyl-
 171.
 Hydroxylaminessigsäure
 345.
 Hydroxylarnstoff 396.
 Hydrilsäure 492.
 Hypoxanthin 497.

874 875

I.

Imidazole 314, 393.
 Imid-basen 160.
 —chloride 219, 264.

Imide von Dicarbonsren
 425, 440.
 — von Glycolen 307.
 Imido-acetessigsrenitrit
 369.
 —äther 219, 265.
 —bernsteinaethylester-
 säure 507.
 —brenztraubensre 365.
 —dicarbonsreester 394.
 —kohlsensäure 395.
 —malonylamid 472.
 —thiocarbonsäure 397.
 Indol 560.
 Inulin 554.
 Inversion 123, 550.
 Invertin 122, 550, 564.
 Invertzucker 529, 550.
 Ionon 218.
 Iriswurzel 246.
 Isathionsäure 298, 300.
 Isatin 46.
 Iso-acetonitril 233.
 —äpfelsäure 472.
 —allylen 455.
 —amyläther 140.
 —amylamin 166.
 —amylen 88, 89, 131.
 —glycol 292.
 —isonitrosoeyamid
 314.
 —nitrosat 314.
 —amylidenaceton 218.
 —barbitursäure 495.
 —bernsteinsre 242, 433.
 —butantricarbonsre 498
 —butenyltricarbonsre
 444.
 —buttersäure 129, 243,
 252, 255, 257.
 —butylacetaldehyd
 195.
 —butylaldehyd 195,
 203.
 —butylalkohol 128, 129.
 —butylamin 166.
 —butylbutyrolacton
 341.
 —butylcarbinol 124,
 129.
 —butylen 84, 87, 89.

Iso-butylen-glycol 292,
 296.
 —oxyd 295.
 —butyl-essigsäure 244,
 261, 264.
 —haloide 99.
 —propylaethylme-
 thylammoniumchlorid
 168.
 —butyronoxim 216.
 —butyrylcyanid 365.
 —caprolacton 341, 480.
 —chinolin 67, 71.
 —cholesterin 558.
 —cholin 303.
 —citronensäure 511.
 —conin 43.
 —crotonsäure 41, 277.
 —cyan-, tetrabromid
 406.
 —cyanide s. Isonitrile.
 —cyanoxyd = i-Cyan-
 oxyd 406.
 —cyan-säure 406.
 —saures Kalium 227,
 408.
 —säureester 162, 391,
 408, 416.
 —cyanurimid 420.
 —cyanursreester 411.
 —cyclische Verb. 71.
 —dehydracetsäure 481.
 —dialursäure 495.
 —dibutylen 87, 89.
 —dulcit 515.
 —erucasäure 282.
 —glucosamin 527.
 —heptylensre 341, 479.
 —hydrosorbinsre 280.
 —loge Reihen 29.
 —maltose 553.
 —melamin 420.
 Isomerie, chemische 31,
 —, dynamische 453,
 —, physikalische 34.
 Iso-muscarin 310.
 —nitrile 222, 232; Re-
 action 165, 231.
 —nitropropan 157.
 —nitrosoacetessigester
 470.

Iso-nitrosobarbitursäure 492.
 — nitrosoglutarre 486.
 — nitrosoketone 209, 320, 370.
 — nitrosolaevulinsäure 471.
 — nitrosomalonsäure-ester 483.
 — oelsäure 282.
 Isopren 93 s. Berichtig. 564
 Iso-propenyläther 141.
 — propylacetylen 92, 93.
 — — — carbonsre 284.
 — — äpfelsäure 478.
 — — äther 140.
 — — aethylenoxyd 295.
 — — alkohol 124, 127, 128, 460.
 — — allylmethylketon 218.
 — — amin 166.
 — — butyrolacton 341.
 — — carbinol 129.
 — — haloide 100, 128.
 — — tricarballylsre 499.
 — pyrotritisäure 317.
 — saccharin 516, 553.
 — thioacetanilid 258.
 — thio-cyansre 46, 413.
 — — cyansreester 162, 416.
 — — cyanursäureester 418.
 — trichloglycerinsäure 364.
 — uretin od. Isuret 229.
 — valeraldehyd 68, 195, 203, 352.
 — valeriansre 242, 255.
 Isoxazole 313, 320.
 Isozuckersäure 548.
 Ita-brombrenzweinsäure 442, 479.
 — chlorbrenzweinsäure 442, 479.
 Itaconsäure 455, 479;
 — anhydrid 45, 456;
 — ester 455.
 Itaconanilsäure 456.
 Itamalsäure 479.

J.

Jod-bestimmung 9; Löslichkeit 383; -Reaction auf Stärke 554.
 — acetaldehyd 197.
 — aceton 213.
 — acetylen 107, 284.
 — acrylsäure 276.
 — aethyl 99, 100, 126.
 — aethylamin 305.
 — alkyle 97, 100.
 — cyan s. Cyanjodid.
 — fettsäuren 271.
 — fumarsäure 454.
 — hydrin 127.
 — kohlenstoff s. Tetra-jodmethan.
 — methyläther 139.
 — milchsäure 334.
 Jodoform 103, 126, 159, 212, 221, 231, 380;
 — Reaction 125.
 Jod-propionsäure 384.
 — propionsre 271, 336, 444, 486.
 — stearinsäure 282.
 Johannisbeerwein 124.

K.

Kakodyl 176.
 — verbindgn. 175, 176.
 Kaliumalkyle 182.
 — isocyanat 408.
 Kanarin 415.
 Kandiszucker 551.
 Kartoffel-spiritus 124.
 — stärke 125.
 Kautschuk 93.
 Keratin 563.
 Kern-isomerie 30, 33.
 — seifen 249.
 — synthesen 78.
 Ketazine 217.
 Ketine 313.
 Ketipinsäure 508.
 Keto-amine 313.
 — behensäure 376.
 — bernsteinsregruppe 484.
 — brassidinsäure 284.
 — buttersäure 366.

Keto-glutarsäuregruppe 486.
 — hexosen 529.
 Ketole 310.
 Ketomalonsregruppe 482.
 Keton-alkohole 310.
 — chloride 210.
 Ketone: Mono- 206; Di- Di- 315; Tri- 467; Tetra- 501.
 Keton-carbonsre: Mono- 362, 482, 511, 517; Di- 470, 508; Tri- 501, 517.
 — phenylhydrazone 217.
 — säurenitrile 264, 364, 369.
 — säureoxime 365.
 — spaltung des Acet-essigesters 370; des Oxalessigesters 484.
 Keto-pentamethylen 445.
 — — carbonsreester 445.
 — piperidin 355.
 — stearinsre 284, 376.
 — substituitionsproducte 207.
 — valeriansäure 373.
 Ketoxime 216.
 Kettenisomerie 30, 33.
 Kieselguhr 463.
 Kieselsäureester 147.
 Kirsch-gummi 555.
 — wasser 124.
 Klärsel 551.
 Kleberproteine 562.
 Kleesäure 425.
 Kleesalz 425.
 Knall-quecksilber 380, 412.
 — säure 407, 412.
 — silber 31, 413.
 Knoblauchöl 133, 149.
 Knochengewebeleim 558.
 Knochenöl 559.
 Knorpelleim 559.
 Kohlen-dioxyd 124, 222, 223, 239, 377, 378.
 — disulfid 383.
 — dithiolsäure 382, 384.
 — hydrate 548.

- Kohlen-monothiolsäure 382, 384.
 — -oxychlorid 68, 382.
 — -oxyd 68, 69, 74, 221, 223, 232, 378, 426.
 Kohlenoxyd-Hämoglobin 564.
 — — -Kalium 232.
 — — -Nickel 232.
 — — -spaltung des Oxal-essigesters 484, des Dioxobernsteinsäure-esters 508.
 — -oxysulfid 383, 416.
 — -säure s. Kohlen-dioxyd.
 — -säureester 380.
 — -stoff-atom, asymmetrisches 35, 61.
 — — -bestimmung 3.
 — — -bindung, einfache 26, mehrfache 43.
 — — -verbindungen, gesättigte 27, ungesättigte 27, optisch active 37, 59.
 — -wasserstoffe 72, Halogenderivate 94.
 Komansäure 481.
 Kopper's Verfahren 5.
 Korksäure 281, 446.
 Kornbranntwein 124.
 Kreatin 166, 403.
 Kreatinin 404.
 Krystall-Alkohol 120.
 — -Chloroform 230.
 Krystallinsoglobulin 562.
 Kuhbutter 245.
 Kunst-butter 248.
 — -hefe 125.
 Kyanaethine 264.
- L.**
- Labenzym 562.
 Lactalbumin 561.
 Lactamform 46.
 Lactame 44, 355.
 Lactate 330.
 Lactazame 357.
 Lactide 334.
 Lactimform 46.
 Lactimid 353.
 Lactobionsäure 552.
 Lactobiose 552.
 Lactone 44, 337.
 Lactonsäure 543.
 Lactonsäuren 473, 478, 481, 511, 517.
 Lactose 552.
 — -carbonsäure 552.
 Lactursäure 394.
 Lactylharnstoff 394.
 Lactylmilchsäure 334.
 Laevulinsäure 373.
 Laevulose 373, 529, 545.
 Lanolin 558.
 Laurin-aldehyd 195, 266.
 — -säure 213, 245, 246, 261, 264.
 Lauron 212, 216.
Laurus nobilis 246.
 Lebenskraft 1.
 Leber-stärke 555.
 — -thran 282 s. Fisch-thran.
 Lecithin 303, 464.
 Leder 559.
 Leim, flüssiger 558.
 Leim-substanzen 558.
 — -süss s. Glycocoll.
 Leinöl 282.
 — -säure 282.
 Leiocom 555.
 Leitfähigkeit, electr. 63.
 Lepargylsäure 446.
 Leuceine 560.
 Leuchtgas 87.
 Leucin 38, 63, 352, 560.
 Leucinsäure 332.
 Leucotursäure 492.
 Lichenin 554.
 Licht, Wirkung auf Kohlenstoffverb. 67.
 Liebig's Kaliapparat 4.
 Lignose 556.
 Lignoïn 81.
 Limonen 136.
 Linalool 136.
 Links-äpfelsäure 473.
 — -asparagin 477; -säure 476.
 Links-glycerinsäure 468.
 — -mandelsäure 62.
 — -milchsäure 331.
 — -weinsäure 61, 506.
 Linolensäure 282.
 Linolsäure 282.
 Löffelkraut 417.
 Lupeol 558.
 Lupeose 553.
 Lycin 304, 351.
Lycium barbarum 304.
 Lysin 560.
- M.**
- Magensaft 561.
 Magnesiumalkylverbindungen 182.
 Maischprocess 125, 553.
 Malamid 475.
 Malaminsäureester 475.
 Malate 475.
 Maleïn-anil 450.
 — -säure 41, 42, 90, 449, 450; Electrolyse 69.
 Malon-aethyl-estersäurechlorid 432.
 — -aethylestersäure 69.
 — -amid 432.
 — -diessigsäure 512.
 — -nitril 432.
 — -säure 236, 239, 269, 278, 394, 431.
 — -säureester 236, 315, 432, 484.
 — -tricarballysäure 512.
 Malonyl-guanidin 490.
 — -harnstoff 490.
 Malto-bionsäure 553.
 — -biase 552.
 Maltonsäure 542.
 Maltose 552.
 — -carbonsäure 553.
 Malz 123.
 Malzucker 122, 552.
 Mandel-öl 281, 282.
 — -säure 38, 62.
 Manna 519, 553.
 Mannid 519.
 Mannit 109, 122, 518, 519.
 Mannitan 519.
 Mannoheptit 520.

468. Manno-heptonsäure 544.
 — -heptose 530, 545.
 — -nononsre 531, 545.
 — -nonose 531.
 — -octit 520.
 — -octonsäure 545.
 — -octose 531.
 Mannose 526.
 — -carbonsäure 544.
 Manno-zuckersäure 546.
 Margarine 248.
 Margarinsäure 213, 246.
 Meerrettigöl 417.
 Mekonsäure 481.
 Melam 420.
 Melamin 419.
 Melampyrin 520.
 Melanurensäure 420.
 Melasse 124, 551.
 Melecitose 553.
 Melem 420.
 Melibiose 553.
 Melissaensäure 245, 246.
 Melissylalkohol 133.
 Melitose 553.
 Melitriose 553.
 Mellon 420.
 Mendius'sche Reaction 162.
 Mercaptalcarbonsre 342.
 Mercaptale 201.
 Mercaptancarbonsäuren 342.
 Mercaptane, Mercaptide 147.
 Mercaptolcarbonsren 342
 Mercaptole 209, 214.
 Mercaptolthiazole 397.
 Mercuralkylvbdgn 184.
Mercurialis perennis u. *annua* 166.
 Merotropie 46.
 Mesa-chlorbrenzweinsre 442.
 — -consre 69, 373, 455.
 — -dibrombrenzweinsre 443.
 Mesiten-lactam 358.
 — -lacton 357, 481.
 Mesitonsäure 341, 375.
 Mesitylen 93, 211.
 Mesityl-oxyd 210, 214, 215, 217, 375.
 — -säure 480.
 Mesodinitro-paraffine 159, 215.
 — -propan 159.
 Meso-form 436.
 — -weinsäure 39, 42, 507, 508.
 Mesoxalsäure 394, 482, 487.
 Mesoxalylharnstoff 491.
 Mesoxanilidimidchlorid 484.
 Metacrolein 205.
 Meta-formaldehyd 193.
 — -kohlenensäure 379.
 Metaldehyd 194.
 Metallorganische Verbindungen 180.
 Meta-merie 31.
 — -propylaldehyd 196.
 — -saccharin 516, 517.
 — -saccharinsäure 341.
 — -zuckersäure 546.
 Methacrylsre 279, 445.
 Methan 69, 74, 241.
 — -derivate 70, 72.
 [Methanal] 192.
 [Methanol] 119.
 Methantricarbonsre 498.
 Methenyl-(Radical) 221.
 — -amidin 229.
 — -amidoxim 229, 389.
 — -amidoximessigsäure 432.
 Methin-(Radical) 221.
 — -trisulfosre 201, 231.
 Methionsäure 202.
 Methisoxazon 370.
 [Metho-4'-äthyl-4-heptan] 73.
 Methose 530.
 Methoxyisocrotonsäure 356.
 Methoxylamin 171.
 Methyl-acetbernsteinsre 485.
 — -acetessigsre 322, 366, 372, 444.
 — -acetopyronon 501.
 Methyl-acetylen 91, 93.
 — -acetylen-carbonsäure 284.
 — -acetylharnstoff 392.
 — -adipinsäure 445.
 — -äpfelestersäure 371.
 — -äpfelsäuren 478.
 — -äther 138.
 — -äthylpropylisobutyl-ammoniumchlorid 43.
 — -ätherglycolsäure 352.
 Methyl-äthyl-acetaldehyd 195.
 — - -acetonitril 264.
 — - -acetylen 93.
 — - -acrolein 205.
 — - -äpfelsäure 478.
 — - -äthylen 89.
 — - -äthylenoxyd 295.
 — - -carbinol 124, 130.
 — - -carbinol 128.
 — - -diketon 316.
 — - -essigsre 242, 244.
 — - -glycolsäure 332.
 — - -glycolsäurenitril 345.
 — - -glyoxim 321.
 — - -glyoximhyperoxyd 321.
 — - -ketondiaethylsulfon 215.
 — - -oxybittersre 337.
 — - -oxyessigsäure 279.
 — - -pinakon 213.
 Methylal 199.
 Methyl-aldehyd 192.
 — -alkohol 74, 108, 119.
 — -alkylketone 213.
 — -alkylketoxime 216.
 — -alloxan 492.
 — -allylpropylcarbinol 337.
 — -amidodimethylglutarsäurelactam 480.
 — -amin 166.
 — -arabinosid 515.
 — -bernsteinsäure 436.
 — -bromid 99.
 — -brommalonsäureester 434.

- [Methyl-butanal] 195.
 — -butanon] 213.
 — -butansäure] 243, 244.
 [3-Methyl-1-Butin] 93.
 Methyl-butylelessigsäure 245, 545.
 — -carbaminsäureester 169, 388.
 — -carbimid 409.
 — -carbylamin 233.
 — -chlorid 75, 99, 164.
 — -chinolin 310.
 — -chloroform 104.
 — -crotonsäure 279.
 — -cyanamid 419.
 — -cyanid 264.
 — -diacetamid 261.
 — -diaethylelessigsre 245.
 — -diaethylmethan 79.
 — -dihydrofurfuran 295.
 — -dihydropyrrol 312.
 — -dijodamin 169.
 — -dimethylphenylpyridazon 375.
 — -disulfid 150.
 Methylen-amidoacetoni-
 tril 227, 351.
 — -bernsteinsäure 455.
 — -bromid 102, 193.
 — -chlorid 75, 102, 193.
 — -cyanid 432.
 — -diaethyläther 199.
 — -diaethylsulfon 201.
 — -diessigester 199.
 — -dimalonsreester 512.
 — -dimethyläther 199.
 — -disulfosäure 202.
 — -glycol 193.
 — -harnstoff 392.
 — -hydrinsulfosäure 201.
 Methylenitan 530.
 Methylen-jodid 84, 102,
 193, 231, 512.
 — -malonsäureester 447.
 — -mercaptan 201.
 — -phenylhydrazon 204.
 Methyl-formylelessigsre-
 ester 356.
 — -fumarsäure 455.
 — -furfurol 515.
 — -glucosid 528.
 Methyl-glutarsäure 444.
 — -glutolactonsäure 374.
 — -glycerinsäure 468.
 — -glycidsäuren 469.
 — -glycocoll 350.
 — -glycoeyamidin 404.
 — -glycoeyamin 403.
 — -glyoxal 315, 322.
 — -glyoxalosazon 322.
 — -glyoxalosotetrazon 322.
 — -glyoxalosotriazon 322.
 — -glyoxim 321.
 — -guanidin 402, 404.
 — -guanidinessigsre 403.
 — -harnsäuren 489, 494.
 — -harnstoff 391.
 — -harnstoffchlorid 388.
 — -hexylacetoni-tril 264.
 — -hydantoïn 393, 394.
 — -hydrazin 170.
 — -hydroxylamin 171.
 — -hypochlorid 146.
 — -imidothiodiazolin 401.
 — -indol 560.
 — -isobutylbutyrolacton 341.
 — -isobutylglyoxim 321.
 — -isocitronensäure 511.
 — -isocyanat 409.
 — -isocyanid 233.
 — -isonitrosoäthylketon 320, 471.
 — -isopropylcarbinol 130,
 131.
 — -isopropylacetamid 261.
 — -isopropylketoxim 216, 314.
 — -isoxazol 320.
 — -jodid 99, 100.
 — -keto-hexamethylen 319.
 — -ketol 311.
 — -kohlsäure 379.
 — -laevulinaldioxim 321.
 — -laevulinsre 374, 375.
 — -mercaptan 148.
 — -methan s. Aethan.
 — -methylenamin 202.
 — -nitramin 169.
 Methylnitrat 143.
 — -nitrit 143.
 — -nitrolsäure 158.
 — -oenanthon 213.
 — -oxalessigester 478,
 485.
 — -oxybuttersäure 337.
 — -oxydimethylglutar-
 säurelacton 480.
 — -oxyglutarsre 374, 480.
 — -oxythiazol 415.
 — -oxyvaleriansre 337.
 — -parabansäure 489.
 — -paraconsre 274, 340,
 479.
 — -penthiofen 444.
 — -phenylpyridazon 375.
 — -piperidon 355.
 — -propanal] 195.
 — [-propandisäure] 433.
 — [-2-propanolsre] 331.
 — [-propansäure] 243.
 — -propionylelessigester 372.
 — -propylacetaldehyd 195.
 — -propylaethylaethy-
 lenglycol 293.
 — -propylaethylenmilch-
 säure 337.
 — -propylallylcarbinol 135.
 — -propylcarbinol 130,
 131.
 — -propylelessigsäure 244,
 261.
 — -propylglyoxim 321.
 — -propyloxybuttersre 337.
 — -pyridazon 375.
 — -pyrrolidin 308.
 — -pyrrolidon 355.
 — -quecksilbernitrat 184.
 — -schwefelsäure 145.
 — -succinimid 440.
 — -sulfid 149.
 — -sulfit 146.
 — -sulfbromid 151.
 — -sulfochlorid 153.
 — -sulfon 151.

Methyl-sulfosäure 152.
 —-sulfoxyd 151.
 —-theobromin 496.
 —-thialdin 201.
 —-thiosemicarbazid 401.
 —-tricarbaldehydsäure 499.
 —-tricarbimid 411.
 —-uracil 371, 489.
 —-valerolactam 355.
 —-valerolacton 341.
 Milchsäuren 38, 242, 292,
 329, 331.
 Milchsäure-aethyliden-
 ester 334.
 —-amid 344.
 —-gährung 330, 526.
 —-nitril 345.
 Milchzucker 122, 552.
 Millon's Reagenz 561.
 Mohrl 282.
 Molecular-gewicht, Be-
 stimmung 11.
 —-refraction 58.
 —-volum 51.
 Molken 552.
 Monacetin 464.
 Monoaethylin 465.
 Mono-chloräther 140, 198.
 —-chlorhydrin 462.
 —-chlormethylsulfosre
 386.
 —-formin 222, 464.
 Monosen 522.
 Monothioaethylenglycol
 298.
 Moos, isländisches 448.
 Moosstärke 554.
 Morphin 166.
 Morpholin 304.
 Morphotropie 50.
 Mucedin 562.
 Mucin 563.
 Muco-bromsre 284, 359,
 454.
 —-chlorsäure 359.
 —-lactonsäure 481.
 Muconsäure 458.
 Mucooxy-bromsäure 470.
 —-chlorsäure 470.
 Murexan 490.
 Murexid 493.

Muscarin 310.
 Muskelsaft 403.
Mycoderma aceti 239.
 Mycose 553.
 Myosin 561.
 Myricin 253.
 Myricylalkohol 133, 246.
Myristica moschata
 246.
 Myristin 246, 464.
 —-aldehyd 195, 203.
 —-amidoxim 266.
 —-sre 213, 245, 261, 264.
 —-glycerinester 464.
 Myriston 212.
 Myronsäure 417.
 Myrosin 417, 564.

N.

Naphta 81.
 Naphtalin 67.
 Naphtene 82.
 Natrium-acetessigester
 368, 372, 449.
 —-aethylat 127, 369.
 —-formiat 120.
 —-glycolat 291.
 —-malonsreester 432,
 449.
 —-presse 369.
 Neftigil 82.
 Neuridin 307.
 Neurin 168, 303.
 Nitrilbasen 167.
 Nitrile 261.
 Nitrilo-bernsteinsre 508.
 —-tricarbonsäure 394.
 Nitro-acetonitril 412.
 —-aethylalkohol 127,
 302.
 —-amine 169.
 —-barbitursäure 490.
 —-benzol 155, 161.
 —-bromoform 381.
 —-butan 157.
 —-cellulosen 456.
 —-chloroform 157, 380.
 —-erythrit 501.
 —-essigsäure 345.
 —-fettsäuren 345.

Nitro-form 159, 231, 381.
 —-glycerin 463.
 —-guanidin 405.
 —-hydantoïn 393.
 —-isovaleriansäure 345.
 —-kohlenstoff 377, 381.
 Nitrol-amine 313.
 —-säuren 157, 219, 266.
 Nitromalonsäure 472.
 —-mannit 518.
 —-methan 157, 380.
 —-methandisulfosre 232.
 —-milchsäure 334.
 —-nitrosopropan 158.
 —-octan 155, 157.
 —-olefine 154.
 —-paraffine 154, 161.
 —-propionsäure 345.
 —-propylen 157.
 —-prussidnatrium 228.
 Nitrosate 88, 313.
 Nitrosite 88, 313.
 Nitroso-amine 169.
 —-dimethylanilin 166.
 —-guanidin 405.
 —-harnstoffe 391.
 —-paraldimin 202.
 Nitro-uracil 495.
 —-uracilsäure 495.
 —-weinsäure 472, 506.
 Nobel's Sprengöl 463.
 Nomenclatur 47.
 Nonadecan 80.
 Nonan 77, 79.
 [Nonandisäure] 446.
 Nonnaphten 82.
 Nonosen 521, 530.
 Nonylensre 192, 273, 280.
 Nonylsäure 245, 282.
 Norisozuckersäure 548.
 Normale Structur 32, 111.
 Nucleïn 563.
 Nussöl 282.

O.

Obstessig 239.
 Octadecan 79, 80.
 [Octadiën] 93.
 Octan 79, 80.
 [Octandisäure] 446.

- Octanolactam 356.
 Octantesserakaidekacarbonsäureester 518.
 Octo-bromacetylaceton 317.
 —-naphthen 82.
 Octosen 521.
 Octyl-alkohole 132, 283.
 —-säure 245.
 Oel, der holländischen Chemiker 102.
 Oelbildendes Gas 84.
 Oele, fette 281, 460; nicht trocknende, trocknende 282.
 Oelsäuren 41, 272, 281.
 Oelsüss s. Glycerin.
 Oenanthaldehyd 196.
 Oenanthol 132, 195, 196, 203, 273, 282, 345.
 Oenanthon 212.
 Oenanthylsre 245, 257, 261, 264.
 Olefinacetylene 93.
 Olefinaldehyde 204.
 —-alkohole 133.
 —-carbonsren 272, 446, 500.
 Olefine 83, 251.
 Olefinglycole 293.
 —-haloide 101.
 —-ketone 217.
 Olein 248, 464.
 —-säure 281, 446.
 Olivenöl 246, 248, 281, 282.
 Optisches Drehungsvermögen 59.
 Orcin 376.
 Organometalle 182.
 Orsellinsäureerythritester 500.
 Ortho-ameisenester 220, 230, 467, 470.
 —-ameisensäure 220.
 —-essigsrederivate 252, 316, 367.
 —-kieselsäureester 147.
 —-kohlensäureester 377, 380.
 —-oxalsäure 426.
 Ortho-säuren 220.
 —-thioameisensreester 201, 230.
 Orthoisomerie 31, 33.
 Osazone 322, 525.
 Osmotischer Druck 16.
 Osone 525.
 Oso-tetrazone 322.
 —-triazone 322.
 Oxaethyl-acetessigester 340.
 —-aethyl-acetessigester 341.
 —-sulfid 298.
 —-amin 127, 302, 351.
 —-sulfonmethylensulfinsäurelacton 299.
 —-sulfosäure 300.
 —-trimethylammoniumhydroxyd 303.
 Oxalaldehyd 314.
 Oxalamidin 430.
 Oxalan 490.
 —-tin 492.
 Oxalate 223, 426.
 Oxal-bernsteinsäure 511.
 —-diamidoxim 430.
 —-diessigsäure 508.
 —-dihydroxamsre
 —-essigsäure 477, 484.
 —-imid 428.
 Oxaline 314.
 Oxalkylbasen 302.
 Oxal-laevulinsäureester 509.
 —-säure 126, 256, 270, 359, 364, 394, 425.
 —-ester 120, 164, 427, 471, 501, 508.
 —-nitrile 429.
 Oxalursre 489, -amid 490.
 Oxalyl-chlorid 427.
 —-diaceton 501.
 —-harnstoff 489.
 —-guanidin 490.
 Oxamaethan 428.
 Oxamid 428.
 Oxamidine 266.
 Oxaminchloridsäureester 428.
 Oxaminsäure 428.
 Oxanillidioxim 413.
 Oxetone 214, 466, 467.
 Oxime 162, 203, 216, 313, 319, 362, 365, 370, 375, 485 u. a. m.
 Oximidchloridsäureester 428.
 Oximido-acetondicarbon-säure 486.
 —-acetonitrilacetat 362.
 —-äther 430.
 —-bernsteinsäuren 478, 485.
 —-buttersäure 365, 370.
 —-cyanbrenztraubensre 485.
 —-dibrombrenztraubensäure 365.
 —-essigsäure 362.
 —-glutarsäure 486.
 —-malonsäure 472.
 —-mesoxalsäure 483.
 —-methylisoxazolone 471
 —-propionsre 362, 365, 478, 485.
 Oxo-bernsteinsäure 484.
 —-glutarsäureester 486.
 —-malonsäureester 483.
 Oxonsäure 488, 494.
 Oxo-pentamethylen 445.
 —-propan 207.
 —-valeriansäure 373.
 Oxy-acrylsäure 356, 363.
 —-aethylenbernsteinsre 473.
 —-aldehyde 309, 466, 501, 514, 520.
 —-aldehydocarbonsren 545.
 —-amidoglutaminsäureester 486.
 —-brenztraubensäure 470.
 —-buttersren 331, 336.
 —-butyraldehyd 191, 309
 —-carbonsäuren:
 Monoxy- 322, 471, 509.
 Dioxy- 467, 502.
 Trioxy- 501, 516.
 Tetraoxy- 516.
 Polyoxy- 540.

- Oxy-caprolacton 375, 469.
 — capronsäure 332.
 — caprylsäure 332, 344, 345.
 — chinaldin 357.
 — chlormethyläther 193.
 — citraconsäure 507.
 — citronensäure 517.
 — crotonsäurederivate 356.
 — dialkylessigsren 332.
 — dimethylnicotinsäure 482.
 — essigsäure 239, 329.
 — formaldehyd 221.
 — glutarsäur 479, 480.
 — haemoglobine 563.
 — isobernsteinsren 364, 473.
 — isobuttersrn 279, 331, 336, 345, 394.
 — isobutyllessigsre 332.
 — isocaprolacton 280, 469.
 — isocrotonsäure 356.
 — isovaleriansäure 280, 332, 345.
 — isoxazoldicarbonsester 486.
 — ketone 310, 466, 467, 501, 529.
 — ketoncarbonsren 470, 501, 508.
 — lactone 469.
 — malonsäure 472.
 — methandisulfosre 232.
 — methylen-acetessigester 470
 — — acetone 313, 322, 356.
 — — acetylacetone 467.
 — — diaethylketon 313.
 — — disulfosäure 201.
 — — essigsre 356, 359.
 — — glutaconsäure 481.
 — — propionsäure 356.
 — — methylsulfosre 201.
 — — myristinsäure 332.
 — — neurin 304, 351.
 — — nicotinsäure 482.
 — — palmitinsäure 332.
- Oxy-pentinsäure 373.
 — phenylpropionsre 560
 — piperidin 355.
 — propionsre 283, 329.
 — propylmalonsre 340.
 — pyroweinsäure 478.
 — säurenitrile 211.
 — stearinsäure 332.
 — sulfosäuren 201.
 — tetraldin 205, 310.
 — tetrinsäure 373, 455.
 — tricarballylsäure 509.
 — phenylamidopropionsäure 560.
 — toluylsäure 471.
 — uracil 495.
 — uvitinsäure 231, 371.
 — valeriansren 332, 337.
 — valerolacton 469.
 Ozokerit 82.
- P.**
- Palmfett 248.
 Palmitin 248.
 Palmiton 212.
 Palmitin-aldehyd 195.
 — amidoxim 266.
 — säure 86, 133, 213, 246, 282.
 — säurecetylester 253.
 — sremyricylester 253.
 Palmitonitril 264.
 Palmitonoxim 217.
 Palmöl 246.
Pangium edule Reinw. 224.
 Pankreas 553.
 — diastase 550.
 Papaïn 564.
 Papier 556.
 Parabansäure 489.
 Parachloralose 528.
 Paraconsäure 479.
 Paracyan 430.
 Paraffin 82.
 Paraffine 72, 74, 88, 96.
 Paraffin-aldehyde 187.
 — alkohole 119.
 — carbonsren 221, 421, 498, 511, 518.
- Paraffinketone 206.
 Paraform 436.
 Paraformaldehyd 193.
 Paraldehyd 194, 278, 466.
 Paraldol 310.
 Param 405.
 Paramilchsäure 331.
 Paramylon 554.
 Paranthracen 68.
 Para-propylaldehyd 196.
 — schleimsäure 547.
 — sorbinsäure 284, 357.
 — weinsäure 503.
Pastinaca sativa 242, 243, 252.
 Pectinose 515.
Pelargonium roseum 245.
 Pelargonsäure 245, 281.
Penicillium glaucum 331, 353, 480, 504.
 Penta-acetylgluconsrenitril 515, 528, 543.
 — aethylphloroglucin 212.
 — chloraethan 104.
 — chlorglutarsäure 444.
 — chlorpentolsäure 284.
 — chlorpyridin 458.
 — chlorpyrrol 454.
 — decan 80.
 — decylsäure 245.
 [— diën] 93.
 — erythrit 193, 501.
 — glycerin 466.
 Pentallyldimethylamin 168.
 Penta-methylen 84.
 — — bromid 446.
 — — Derivate 71.
 — — diamin 289, 292, 307, 355.
 — — glycol 292.
 Penta-methylenimid 308, 355, 444.
 — methylenoxyd 295, 355.
 — methylphloroglucin 212.
 Pentan 79, 96.

- [Pentan-al] 195.
 — [—dion] 316.
 — [—disäure] 443.
 — [—olid] 340.
 — [—on] 212, 213.
 — [—onsäure] 373.
 — [—tetracarbonsreester 512.
 — [—tricarbonsäure 499.
 — [—trio] 466.
 Pentaoxycapronsren 541.
 — [—oxyimelinsäure 548.
 — [—triacontan 80.
 [Pentin] 93.
 — [—säure 373.
 Pentite 513, Raumiso-
 merie 534.
 Pentylaethylen 88.
 Pentylen-glycol 292.
 — [—oxyd 295.
 Pepsin 563, 564.
 Peptone 562.
 Perbrom-aceton 213.
 — [—aethan 105.
 — [—aethylen 107.
 Perchlor-acetylacrylsre
 376, 454.
 — [—aethan 94, 104.
 — [—äther 140, 141.
 — [—aethylen 107, 270.
 — [—benzol 94.
 — [—dithiokohlensäure-
 methylester 386.
 — [—essigsremethylester
 270, 382.
 — [—kohensäureaethyl-
 ester 382.
 — [—methan 94, 104.
 — [—methyläther 138.
 — [—methylmercaptan
 386.
 — [—vinyläther 141.
 Pergament, vegetabili-
 sches 556.
 Perjodaethylen 107.
 Perkin'sche Reaction
 191.
 Perseit 520.
 Persulfocycansäure 415.
 Petroleum s. Erdöl
 — [—äther 81.
 Petroleumbenzin 81.
 Pflanzen-albumin 561.
 — [—schleim 556.
 — [—stoffe 71.
 Pflaster 248.
 Phenanthren 67.
 — [—chinon 68.
 Phenol 474, 545, 560.
 — [—phenolcarbonsäuren
 104.
 Phenyl-alanin 560.
 — [—amidodimethylpyrrol
 322.
 — [—amidopropionsre 560.
 — [—asparagiuanil 450,
 476.
 — [—asparaginsäure 476.
 — [—azoimid 449.
 Phenylendiamine 316.
 Phenyl-essigsäure 560.
 — [—hydrazidocrotonsre-
 ester 357.
 — [—methylhydrazidoero-
 tonsäureester 358.
 — [—hydrazidoessigsre 351
 — [—hydrazidomesoxalsre
 483.
 — [—hydrazin 170.
 — [—hydrazinlaevulinsre
 354, 375.
 — [—hydrazone 162.
 Phenylhydrazon-brenz-
 traubensäure 365.
 — [—glyoxylsäure 362.
 — [—mesitonsäure 375.
 Phenyl-lutidoncarbonsre
 357.
 — [—orthopiperazon 441.
 — [—succinimid 440.
 — [—triazobenzoltricar-
 bonsäure 458.
 Phloroglucin 213, 514.
 Phoron 210, 214, 217, 487.
 — [—säure 487.
 Phosgen 231, 239, 371,
 380, 382, 383.
 Phosphine 171.
 Phosphinsäuren 173.
 Phosphor-alkylvbdgn. 171
 — [—bestimmung 9.
 Phosphorigsreester 146.
 Phosphosäuren 173.
 Phosphorsäureester 146.
 Photogen 82.
 Phtalimidkalium 162.
 Phtalyl-amidobuttersre-
 nitril 354.
 — [—glycocolläther 349.
 — [—propylmalonsrester
 354.
 Phycit 500.
 Physikalische Eigensch.
 d. Kohlenstoffverbin-
 dungen 49.
 — [—Isomerie 34.
 Picolin 205, 462.
 — [—dicarbonsäure 365.
 Pikrinsäure 380.
 Pikrylchlorid 165.
 Pimelinsäure 436, 445.
 Pinakolin 209, 213, 292,
 364.
 Pinakolyalkohol 132.
 Pinakon 209, 211, 292.
Pinus larix 553.
 Piperazin 307, 353.
 — [—salz der Harnsäure
 494.
 Piperidin 93, 308, 355,
 405, 444.
 — [—säure 354.
 Piperidon 355.
 Piperidylurethan 354.
 Piperinsäure 503.
 Piperylene 93.
 Pivalinsre s. Trimethyl-
 essigsäure.
 Plansymmetrische Con-
 figuration 40.
 Plasmolytische Methode
 16.
 Pluszucker 553.
 Pumbaethyl 185.
 Polarisationsebene, Ab-
 lenkung der 59.
 Poly-aethylenglycole 291
 — [—glycolid 270, 334, 472.
 Polymerie 31.
 Polymerisation 194, 407.
 Polysaccharide 122, 554.
 Propan 77, 79.
 [Propanalon] 315.

- [Propandiën] 93.
 [Propandiol] 291.
 [Propandiola] 466.
 [Propandiolsäure] 482.
 [Propandiolsäure] 467.
 [Propandisäure] 431.
 [Propannitril] 264.
 [Propanol] 127.
 [Propanoldisäure] 472.
 [Propanolon] 311.
 [Propanolonsäure] 470.
 [Propanolsren] 329, 336.
 [Propanon] 211.
 [Propanon]-di- und -tri-phenylhydrazon 467.
 [Propanonsäure] 363.
 Propan-pentacarbonsäure 518.
 — -tetracarbonsäure 444, 512.
 — -tricarbonsäure 498.
 [Propantriol] 460.
 Propargyl-äther 141.
 — -alkohol 135, 136.
 — -amin 168.
 — -halogenide 136.
 — -säure 283, 459.
 [Propen-ol] 133.
 — -säure] 276.
 Propenyltrichlorid 461.
 Propeptone 562, 563.
 [Propin] 93.
 — -säure] 283.
 Propiolsäure 141, 276, 283.
 Propion 212.
 — -aldoxim 203.
 — -amid 261.
 Propiondialkylsulfone 215.
 [Propinol] 135.
 Propiondicarbonsäure 487.
 Propionsäure 68, 128, 242, 252, 435, 462.
 Propionyl-ameisensäure 364.
 — -cyanessigester 484.
 — -cyanid 365.
 — -propionaldioxim 321.
 — -propionsreester 372.
 Propylacetylen 92, 93.
 Propyl-acetylen-carbonsäure 284.
 — -äther 140.
 — -äthylen 89.
 — -aldehyd 128, 195, 196, 205, 207, 211.
 — — -phenylhydrazon 204.
 — -alkohol 124, 127.
 — -amidovaleriansäure 354
 — -amin 166.
 — -butyrolacton 341.
 — -chloramin 169.
 — -dichloramin 169.
 Propylen 86, 89, 96, 128, 460.
 — -bromid 101, 436.
 — -chlorid 102, 134, 460.
 — -chlorhydrin 336.
 — -diacetat 298.
 — -diamin 306.
 — -glycol 61, 291.
 — — -chlorhydrin 296.
 — -oxyd 128, 211, 295.
 — -pseudo-harnstoff 396.
 — — -thioharnstoff 400.
 — -tetracarbonsäure 513.
 Propylhalogenide 99, 100.
 Propyliden-chlorid 102.
 — -diessigsäure 444.
 — -essigsäure 280.
 — -mercaptal 201.
 Propyl-mercaptan 148.
 — -methyläther 140.
 — -methylenamin 202.
 — -nitrolsäure 158.
 — -oxalsäure 427.
 — -paraconsäure 341, 478.
 — -piperidon 356.
 — -pseudonitrol 158.
 — -sulfid 149.
 — -tricarballylsäure 499.
 — -valerolactam 356.
 Protagon 465.
 Proteinstoffe 559.
 Protocatechusäure 508.
Protococcus vulgaris 500.
 Pseudo-butylen 84.
 — -formen 46.
 — -harnsäure 491.
 Pseudoharnstoff 395.
 Pseudoionon 218.
 Pseudo-itaconanilsäure 479.
 — -lutidostyryl 358.
 — — -carbonsäure 358.
 Pseudomerie 46.
 Pseudo-nitrole 158.
 — -schwefeleyan 415.
 — -sulfhydantoïn 401.
 — -sulfoharnstoff 400.
 — -thiohydantoïn 401.
 Ptomaine 303, 305, 560.
 Ptyalin 550, 564.
 Purpursäure 493.
 Putrescin 307.
 Pulver, rauchloses 463, 557.
 Pyknometer 52.
 Pyrazin 308, 310, 313.
 Pyrazolinderivate 448.
 Pyrazolderiv. 471, 501.
 Pyrazolon 362.
 — -derivate 357, 458, 485, 486, 508, 511.
 Pyridin 67, 71, 309, 444, 501, 516, 544.
 — -derivate 312, 510, 511, 559.
 Pyridon 358.
 Primidinderivate 264, 266, 371.
 Pyro = Brenz
 — -condensationen
 — -cinchonsreanhydrid 457.
 — -glutaminsäure 480.
 Pyron 467, 517.
 Pyro-sulfurylchlorid 382.
 — -tritorsäure 317, 364, 471.
 Pyroxylin 557.
 Pyrrol 296, 309, 440, 559.
 — -deriv. 312, 318, 509.
 Pyrrolidin 93, 308.
 Pyrrolidon 355.
 Pyrrolin 308.
 Pyrrolylen 93.
 Pyruvil 489.

Q.

Quartenylsäure 278.

- Quecksilber-acetamid 260.
 —-aethyl 76, 184.
 —-alkylverbdgn. 184.
 —-allyljodid 184.
 —-cyanid 227, 411.
 Quercitrin 515.
- R.**
 Racemate 504.
 Radicale 2, 22, 28, 219.
 Radicaltheorie 22.
 Raffinose 558.
 Raoult's Gesetz d. Gefrierpunktserniedrigung 19.
 Rapsäure 288.
 Rapsöl 282.
 Raumchemie 35.
 Rechtsäpfelsäure 474.
 —-amylalkohol 61, 131.
 —-asparagin 477, -säure 476.
 —-glycerinsäure 468.
 —-mandelsäure 62.
 —-milchsäure 331.
 —-weinsäure 61, 505.
 Refractometer 59.
 Reihen, homologe, isologe 29.
 Reste 28.
 Resorcin 376.
 Reversion 550.
 Rhabarber 473.
 Rhamnit 513.
 Rhamno-hexit 520.
 —-hexose 529.
 Rhamnonsäure 516.
 Rhamnose 515.
 —-carbonsäure 544.
 Rhodan-aceton 415.
 —-ammonium 412, 414.
 —-essigsäure 415.
 —-Gruppe 413.
 —-kalium 259, 414.
 —-quecksilber 414.
 Rhodanwasserstoffsäure 46, 414.
 Rhodinol 136. s. Berichtigungen 564.
- Ribonsäure 516.
 Ribose 515.
 Ricinelaidsäure 283.
 Ricinolsäure 282.
 Ricinusöl 446.
 —-säure 282, 446.
 Ringförmige Verbindungen 71, 194, 214, 264, 266, 293, 307, 318, 320, 322, 328, 333, 349, 353, 355, 361, 392, 405, 409, 438, 440, 445, 447, 470, 481, 512, 517.
Rocella montagnii 500.
 —-*tinctoria* 446.
 Rocellsäure 446.
 Römisches Camillenöl 279.
 Rohrzucker 122, 242, 425, 546, 550.
 Rubeanwasserstoff 430.
 Rüböl 282.
 Rückwärtssubstitutionen 95, 269.
 Rum 124, künstlicher 224, 252.
 Runkel-rübe 499, 500, 509, 550.
 —-rübenmelasse 477, 551.
Ruta graveolens 213.
- S.**
 s. = symmetrisch.
 Saccharate 551, 552.
Saccharum officinarum 550.
 Saccharimeter 551.
 Saccharin 516.
 —-säure 516.
 Saccharobiosen 122, 549.
Saccharomyces cerevisiae seu vini 121.
 Saccharon 517.
 —-säure 517.
 Saccharotriosen 553.
 Säure-amide 258.
 —-anhydride 256.
 —-chloride 219, 253.
- Säure-ester 141, 219.
 —-haloide 253.
 —-hydroxyde 257.
 —-nitrile 259, 261.
 —-spaltung d. Acetessigesters 370; des Oxal-essigesters 484.
 Salicin 522.
 Salicylid-Chloroform 230.
 Salicylsäure 379, 445.
 Salpeter-milchsäure 334.
 —-säureester 143, 161.
 Salpetrigsäureester 143.
 Sarkin 497.
 Sarkosin 350.
 —-anhydrid 353.
 Schiessbaumwolle 557.
 Schiff'sche Basen 347.
Schizomyces 124, 462, 526.
 Schleim-säure 458, 547.
 —-stoff 563.
 Schlempe 125.
 Schmelzpunkt-Bestimmung 53.
 —-Regelmässigkeit 54.
 Schmier-öl 82.
 —-seifen 249.
 Schnell-essigfabrikation 239.
 Schwefel-äther 139.
 —-bestimmung 9.
 —-cyan-wasserstoff 414.
 —-kalium 227, 414.
 —-harnstoff 398.
 —-kohlenstoff 74, 383.
 —-säureester 144.
 Schwefigsäureester 145.
 Schweinfurter Grün 241.
 Sebacinsäure 283, 446.
 Seetang 516.
 Seidenleim 469.
 Seifen 142, 234, 248, 461.
 Seignette'salz 506.
 Selenalkylverbdgn. 154.
 Semicarbazid 392, 396.
 Semiose 526.
 Senegalgunmi 555.
 Senföle 133, 162, 165, 416.
 Senföl-essigsäure 401, 415.
 —-probe 416.

- Senfsamen 282, 417.
 Serin 469.
 Serum-albumin 561.
 —-globulin 561.
 Siedepunkt, Bezieh. zw.
 — u. Constitution 56.
 — Bestimmung 55.
 Silbercyanid 228.
 Siliciumalkylvbdgn. 178.
 Silico-nonan 178.
 —-nonylalkohol 179.
 —-propionsäure 179.
 Sinkalin 303.
 Sinamin 419.
 Sinapin 303.
 Sinapolin 391.
 Skatol 560.
 —-carbonsäure 560.
 —-essigsäure 560.
Slivowitz 124.
 Solaröl 82.
 Sonnenlicht, Wirkung
 68, 436.
 Sorbinöl 357.
 Sorbinose 530.
 —-säure 284.
 Sorbit 122, 519.
Sorbus aucuparia 284,
 357, 473, 530.
Sorghum saccharatum
 550.
 Spaltpilze 124, 242.
 Spaltung optisch inactiver Körper 61.
 Spezifisches Drehungsvermögen 60.
 — Gewicht 51.
 Speichel 553, 564.
Sperma Ceti 253.
 Sprengelatine 557.
 Sprit 125.
 Sprosspilze 121, 124.
 Stachyose 553.
 Stärke 122, 242, 554.
 —-arten 554.
 —-gummi 555.
 —-kleister 554.
 —-zucker 527.
 Stearin 248, 464.
 —-aldehyd 195.
 —-amidoxim 266.
 Stearin-kerzen 248, 461.
 —-säure 77, 213, 245,
 246, 261, 446.
 Stearolsäure 284.
 Stearon 212.
 Stearonoxim 217.
 Stearopten 136.
 Stearoxylsäure 284, 471.
 Steinöl s. Erdöl.
 Steinpilz 553.
 Stellungsisomerie 30, 33.
 Stereochemie d. Kohlenstoffes 35, 40, d. Stickstoffes 43.
 Stibine 177.
 Stickstoffbestimmung 6.
 —-wasserstoffsäure 361,
 406.
 Structur 25.
 —-theorie 26, 33.
 St u f f e r'sche Regel 299.
 Suberen 84.
 Suberinsäure 446.
 Suberon 446.
 Succin-nethylaminsäure
 440.
 —-aldehyddioxim 321.
 —-amid 441.
 —-aminsäure 440.
 —-anil 440.
 —-anilsäure 440.
 Succinate 435.
 Succin-bromimid 353, 440.
 —-halogenimide 440.
 —-imid 308, 344, 440.
 —-imidoxim 441.
 —-methyylimid 376.
 —-phenylhydrazid 441.
 Succinyl-ameisenester
 486.
 —-bernsteinsreester 435.
 —-chlorid 340, 438.
 Sulf-amide 169.
 —-amidobarbitursäure
 492.
 —-aminsäuren 169.
 —-carbaminsäure 397.
 —-carboxaethylsulfid
 385.
 —-hydrate 147.
 Sulfinsalze, cyclische 342.
 Sulfin-säuren 153.
 —-verbdgn. 150.
 Sulfkohlenre 382, 384.
 Sulfo-bernsteinsre 475.
 —-carbamid 398.
 —-cyanessigsäure 415.
 —-cyanursäure 418.
 —-essigsäure 300.
 —-harnstoff 398.
 Sulfonal 212, 214.
 Sulfon-diessigsäure 343.
 —-dipropionsäure 343.
 Sulfone 151, 200, 214.
 Sulfonsäuren 151.
 Sulf-oxyde 151.
 —-thiokohlensäure 382,
 385.
 Sulfurane 299.
 Sulfurylchlorid 165.
 Sumpfgas 74.
 Synaptase 550, 564.
 Syntonine 563.
 Synthetische Methoden
 78.
 Synthese s. Aufbau 79.

T.

- Tabak 473.
 Talgarten 246, 464.
 Talonsäure 543.
 Taloschleimsäure 548.
 Talose 529.
 Tanacetogendicarbonsre
 436.
Tartarus emeticus od.
stibiatus 506.
 Tartrate 506.
 Tartrazin 508.
 Tartronsäure 461, 472.
 Tartronylharnstoff 490.
 Taurin 300, 305.
 Tauro-betaïn 301.
 —-carbaminsre 301, 393.
 —-cholsäure 300, 558.
 Tautomerie 46.
 Telluralkyle 154.
 Teracönsäure 457.
 Teracrylsäure 280.
 Terebinsäure 280, 341,
 457, 479.

- Terpentinöl 59, 457, 479.
 Terpenylsäure 280, 480.
 Tertiär-butyl-alkohol 129
 — — -carbinol 131.
 — — -methylketon 132,
 213.
 Tetra-acetylaethan 501.
 — -acetylendicarbonatre
 459.
 Tetraaethyl-aceton 212.
 — -ammoniumvbdgn. 167
 — -arsoniumvbdgn. 177.
 — -harnstoff 391.
 Tetra-aethylumverb. dgn.
 167.
 — -aethyloxalester 427.
 — -aethyl-phosphonium-
 verbindungen 173.
 — — -stiboniumverb-
 dungen 177.
 — — -tetrazon 171.
 — -alkylammonium-
 basen 167.
 — -amidokohlenstoff 377.
 Tetra-brom-aethan 105.
 — — -diacetyl 316.
 — — -methan 104, 377,
 380.
 — — -formalazin 406.
 Tetra-chlor-aceton 213.
 — — -aethan 104.
 — — -aethylen 107.
 — — -diacetyl 316.
 — — -diketo adipinsre-
 ester 509.
 — — -glutaconsre 458.
 — — -kohlenstoff 74, 75,
 104, 270, 377, 380, 382.
 — — -methan s. Tetra-
 chlorkohlenstoff.
 — — -phenylpyrrol 454.
 Tetra-cosan 77, 80.
 — -dekan 80.
 — -fluor-kohlenstoff 103,
 377, 380.
 — — -methan s. Tetra-
 fluorkohlenstoff.
 — -hydro-furfuran 295,
 355.
 — — -naphthalintetracar-
 bonsäureester 511.
 Tetra-hydro-picolin 312.
 — — -pyrazin 306.
 — — -pyridin 310.
 — — -pyrrol 93, 308, 355.
 — -jodaethylen 107.
 — -jodmethan 104, 377,
 380.
 — — -methyl-aceton 212.
 — — -aethylen 87.
 — — -aethylenglycol 292
 — — -aethylenoxyd 206,
 292, 295.
 — — -alloxantin 493.
 — — -ammoniumverb-
 dungen 167.
 — — -arsoniumverb. 177
 — — -bernsteinsre 438,
 439.
 — — -diamidobenzophe-
 non 382.
 — — -dimethylenamin
 202.
 — -methylen 84.
 — — -carbonsäuren 274,
 447, 512.
 — — -derivate 71.
 — — -diamin 307, 355.
 — — -glycol 292, 355.
 — — -imid 308, 355.
 — — -nitrosamin 308.
 — — -oxyd 295, 355.
 — -methyl-glycol 206.
 — — -ketopiperidin 216.
 — -methylumverb. 167.
 — -methyl-methan 78, 79.
 — — -phosphoniumver-
 bindungen 173.
 — — -pyrazin 375.
 — — -stiboniumverb. 177
 — -nitromethan 159, 377,
 381.
 — -oxyadipinsäuren 546.
 — -oxyvaleriansren 516.
 Tetrinsäure 311, 373.
 Tetrölsre 273, 278, 284.
 Tetronal 215.
 Tetrose 309, 501, 514.
 Thalliumalkylverb. 184.
 Theeröle 87.
 Thein 166, 496.
 Theobromin 489, 496.
 Theo-bromsäure 246.
 — -phyllin 496.
 Theorie, dualistische,
 electrochemische 22.
 — , Typen 22, 256, 270.
 — , Valenz 25.
 — , Structur 26, 33.
 Thermometer 54.
 Thetine 342.
 Thiocetsäure 258.
 Thialdin 201.
 Thiazole 265, 401, 416.
 Thierstoffe 71, 557.
 Thio-acetaldehyd 200.
 — -acetale 201.
 — -acetamid 265.
 — -aceton 214.
 — -äther 148.
 — -aethylamin 305.
 — -aldehyde 199.
 — -alkohole 147.
 — -amide 265, 219.
 — -benzophenon 386.
 — -carbaminsäure 397.
 — -carbonylchlorid 385.
 — -cyanessigsäure 415.
 — -cyansäure 414.
 — — -ester 384, 415, 418.
 — -cyanursäure 418.
 — -dibuttersäure 342.
 — -diglycol 298.
 — -diglycolsäure 342.
 — -dilactylsäure 342.
 — -essigsäure 258, 401.
 — -formaldehyd 200, 416.
 — -glycolsre 342, 401.
 — -harnstoff 398.
 — -hydantoin 342, 401.
 — -ketone 209, 214.
 — -kohlensren 382, 384.
 [Thiolsäuren] 257.
 Thiomilchsäure 342.
 Thionursäure 169.
 — -kohlensäure 382, 384.
 — -kohlenthiolsäure 385.
 — -säuren 257.
 [— thiolsäuren] 257.
 Thionursäure 492.
 Thionylamine 165, 169.
 Thionyl-chlorid 165, 394.
 — -diaethylhydrazin 170

- Thiophen 67, 71, 296, 439.
 — -carbonsäure 547.
 — -verbindungen 318.
 Thio-phosgen 383, 385.
 — -propionamid 265.
 — -säuren 257.
 Thiosinamin 399.
 Thio-sulfosäuren 153.
 — -tolen 374.
 — -urethane 397.
 Tiglin-aldehyd 205.
 — -säure 41, 279.
 Tischlerleim 558.
 Tolan-dibromide 41.
 — -dichloride 41.
 Toluol 66.
 Totalreflectometer 59.
 Toxalbumine 560.
 Toxine 560.
 Trans 43.
 Trauben-kernöl 282.
 — -säure 39, 42, 61, 359, 451, 474, 503, 508, 517, 547.
 — -zucker 122, 224, 527, Aufbau 531, Raum-isomerie, 535, 538.
 Trehalose 553.
 Tri-acetamid 261.
 — -acetin 464.
 — -acetonamin 215, 216.
 — -acetonin 216.
 — -acetylbenzol 313.
 — -aethoxyacetonitril 429.
 — -aethyl-amin 167, 171.
 — — -aminoxyd 171, 177.
 — — -arsinverbdgn. 176.
 — — -borin 178.
 Triäthylenglycol 291.
 Triäthyl-guanidin 402.
 — — -harnstoff 391.
 — — -hydroxylamin 171.
 Triäthylendisulfon-sulfid 201.
 Triäthylidentrisulfon 201.
 Triäthylin 465.
 Triäthyl-isomelamin 420.
 — -melamin 420.
 Triäthyl-phosphinverbindungen 173, 177.
 — -siliciumvbdgn. 179.
 — -stibinverbdgn. 177.
 — -sulfinjodid 150.
 — -thioharnstoff 399.
 Triamidophenol 213.
 Triazo-essigsäure 361.
 — -trimethylen-tricarbon-säure 361.
 Tribrom-acetaldehyd 197.
 — -acrylsäure 276.
 — -aethylidenglycol 197.
 — -benzol 107.
 — -bernsteinsäure 443.
 — -brenztraubensre 231, 364.
 — -bromessigsre 271.
 — -hydrin 463.
 — -milchsre 335, 345.
 Tri-butyrin 464.
 — -carballylsäure 499.
 — -carbamidsäure 394.
 — -carbimidester 411.
 Trichlor-acetal 198.
 — -acetaldehyd 196.
 — -acetylacrylsäure 376.
 — -acetyltetrachlorcroton-säure 217.
 — -acetyltrichlorcroton-säure 376.
 — -acrylsäure 276.
 — -aethan 104, 309.
 — -aethylalkohol 127, 545.
 — -aethylidenurethan 388.
 — -brenztraubensre 364.
 — -buttersäure 272.
 — -buttersäurealdehyd 197, 335.
 — -butylalkohol 128, 545.
 — -essigsäure 197, 270.
 — -hydracetylaeton 210, 311.
 — -hydrin 463.
 — -isopropylalkohol 128.
 — -methan.s. Chloroform.
 — -methylparaconsäure 479, 511.
 — -methylsulfosre 386.
 Trichlor-milchsäure 335, 472.
 — -milchsäureamid 493.
 — -milchsäuretrichlor-aethylidenätherester 196, 335.
 — -phenomalsäure 376.
 — -valerolactinsre 335, 345.
 Tricosan 80.
 Tricyan-chlorid 412.
 — -säure 409.
 — -wasserstoff 228.
 Tri-decan 80.
 — -decylsre 245, 261, 264.
 — -formoxim 203.
 — -glycolamidsäure 351, 394.
 — -isoamylen 88.
 — -jodbenzol 107.
 — -jodessigsäure 271.
 — -ketovaleriansre 501.
 — -mesinsäureester 356.
 — -methylacetaldehyd 195.
 — -methyläthylen 89.
 Trimethyl-aethylenoxyd 295.
 — -aethylmethan 79.
 — -amin 164, 167.
 — -arsinverbdgn. 177.
 — -benzol 93.
 — -bernsteinsäure 438.
 — -borin 178.
 — -brenztraubensre 208, 213, 332, 364.
 — -carbinol 112, 129.
 — -dihydropyridindiacarbonsäureester 203.
 Trimethylen 84.
 — -bromid 102, 134, 289, 444, 445, 512.
 — -carbonsren 274, 361, 447, 448, 455, 473, 500, 512.
 — -chlorobromid 272.
 — -chlorid 102.
 — -cyanid 289, 444.
 — -derivate 71.
 — -diamin 306.
 — -dimalonsreester 512.

- Trimethylen-diphtalimid 306.
 — -disulfon 289.
 — -disulfonsulfid 201.
 — -glycol 128, 291.
 — -glycolchlorhydrin 296.
 — -diacetat 298.
 — -harnstoff 392.
 — -imid 308.
 — -oxyd 211, 295.
 — -triflufon 201.
 Trimethyl-essigsäure 131, 242, 244, 255, 261, 264.
 — -glutarsäure 445.
 — -glycocoll s. Betaïn.
 — -isomelamin 420.
 — -melamin 420.
 — -methan 77, 79.
 — -phosphinybdgn. 173.
 — -stibinybdgn. 177.
 — -sulfinybdgn. 151.
 — -tricarballylsäure 499.
 — -vinylammoniumoxyhydrat 168, 303.
 — -xanthin 496.
 Trimyrustin 464.
 — -natriumphloroglucintricarbonreester 432.
 — -nitroacetonitril 231, 429.
 — -nitromethan 231.
 — -nitrophenol 380.
 — -oleïn 464.
 Trional 215.
 Triosen 466, 514.
 Trioxaethylamin 302.
 — -oximidopropan 467.
 — -oxoheptan 467.
 Trioxy-adipinsäure 517.
 — -buttersäure 501.
 — -glutarsäure 516.
 — -isobuttersäure 501.
 — -methylen 193, 530.
 Tripalmitin 464.
 Trisaccharide 553.
 Tristearin 464.
 Trisulfonaceton 214.
 Trithio-acetaldehyd 200.
 — -aceton 214.
 Trithio-cyanursäureester 419, 420.
 — -formaldehyd 200.
 — -ketone 201, 214.
 — -kohlenre 382, 385.
 Trypsin 561.
 Typen, chemische 22.
 gemischte 24.
 Haupt- 23.
 mechanische 22.
 Neben- 24.
 Tyrosin 63, 560.
- U.**
- Ueberchlorsreester 146.
 Undecan 79.
 Undecolsäure 284.
 Undecylensre 280, 469.
 Undecylsäure 245, 246.
 Unterchlorigsreester 146.
 Uracil 489.
 Uramidocrotonsreester 495.
 Uramil 490.
 Ureïde 392, 489.
 Urethane 387, 394.
 Urobtylchloralsre 198, 545.
 Urochloralsre 197, 545.
 Uroxansäure 494.
 Ursäuren 489.
 Uvinsäure 364.
 Uvitinsäure 364.
 Uvitoninsäure 365.
- V.**
- Valenz 25.
 Valeraldehyd 195.
Valeriana officinalis 243.
 Valeriansäure 242, 252, 261, 264.
 Valeroïn 311.
 Valerolactam 355.
 — -lacton 340, 341.
 Valerylen 92.
 Vaporimeter 126.
 Vaseline 82.
 Verbrennung 3.
- Verdauung 563.
 Verkettung der Kohlenstoffatome 25.
 Verseifung 142, 248, 251, 260, 461.
 Verzuckerung 124.
 Vinaconsäure 473.
 Vinyl-äther 141.
 — -äthyläther 141, des Aethylenmercaptans 298.
 — -alkohol 45, 133.
 — -alkoholform 312.
 — -amin 168.
 — -bromid 90.
 — -chlorid 107.
 — -cyanür 276.
 — -diacetonamin 215.
 — -sulfid 149.
 — -trimethylammoniumoxyhydrat 168, 303.
 Violursäure 492.
 Vitellin 561.
 Vulcanisiren des Kautschuks 383.
- W.**
- Wachsarten 133, 246, 253.
 Wärme, Wirkung auf Kohlenstoffvbdgn. 66.
 Wallrath 253, 464.
 Wasserstoff, rein 223.
 — -bestimmung 3.
 — -addition 28.
 Wein 124.
 — -essig 239.
 — -geist 120.
 — -säuren 39, 211, 502, 546.
 — -stein 506.
 Weissbier 124.
 Wismuthalkyle 178.
 Wollfett 558.
 Würtz'sche Reaction 78, 87.
- X.**
- Xanthanwasserstoff 415.
 Xanthin 496.
 Xanthochelidonsre 517.
- Xantho-
 — -amin
 — -säure
 Xantho-
 561.
 — -rhan
 Xeronsä
 Xylit 51
 Xylochin
- S. 104
 S. 136
 S. 148
 S. 163
 S. 186
 S. 202
 S. 211
 S. 266
 S. 313
 S. 325
 S. 332
 S. 358
 S. 401
 S. 409
 S. 501
 S. 507
 S. 511