

I n h a l t.

	Seite		Seite
Einleitung	1	Hydrazine	46
Begriff der org. Chemie	1	Methylamin etc.	47
Elementaranalyse	2	Formamid	50
Bestimmung der Atomverhältnissformel	3	Carbamid, Harnstoff	50
Bestimmung der Molecularformel	4	Biuret	52
Substitution	7	Sulfocarbamid	54
Isomerie	11	Guanidin	54
Homologe Reihen	15	Imidoäther	56
Gesättigte u. ungesättigte Verbindungen	15	Cyanwasserstoffsäure, Blausäure	57
Methylverbindungen	16	Ferrocyankalium	60
Halogensubstitutionsproducte	17	Ferricyankalium	62
Allgemeine Reactionen der Chloride etc.	21	Nitroprussidnatrium	62
Hydroxylsubstitutionsproducte	23	Chlorcyan	62
Methylalkohol	24	Cyanmethyl	64
Methyläther	28	Isocyanmethyl	64
Methylaldehyd	30	Cyansäure	65
Ameisensäure	30	Cyanursäure	66
Kohlensäure	36	Cyansäure-Methyläther	67
Sulfosubstitutionsproducte	36	Isocyansäure-Methyläther	67
Schwefelkohlenstoff	37	Sulfocyansäure	67
Methylsulfonsäure	40	Methylsenfö	68
Nitrogensubstitutionsproducte	41	Sulfocyansäure-Methyläther	68
Amine	42	Cyan	69
Amide	42	Cyanamid	69
Aminsäuren	43	Nitromethan	70
Imide	43	Phosphorsubstitutionsproducte	70
Nitrile	44	Arsenhaltige Derivate	74
Oxime	45	Antimonhaltige Derivate	75
Amidine	45	Metallverbindungen des Methyls	75
		Zinkmethyl	75
		Quecksilbermethyl	76

	Seite		Seite
Magnesiummethyl	76	Oxamid	104
Tetramethylsilicium	76	Sulfo-Substitutionsproducte	105
Zinntetramethyl	76	Aethylmercaptan	105
Methylschwefelsäure	76	Aethylsulfid	106
Schwefelsäure-Methyläther	77	Sulfinverbindungen	106
Salpetersäure-Methyläther	77	Aethylbisulfid	106
Borsäure-Methyläther	77	Sulfadehyd	106
Kieselsäure-Methyläther	77	Thiacetsäure	107
Aethylverbindungen	79	Aethylsulfosäure	107
Aethylwasserstoff	79	Nitrogen-Substitutionspro-	
Aethylen	79	ducte	107
Acetylen	80	Aethylamin etc.	107
Halogen-Substitutionspro-		Nitroäthan	108
ducte	80	Aethylphosphin	108
Aethylchlorid	80	Triäthylarsin	109
Aethylbromid	81	Triäthylstibin	109
Aethyljodid	81	Zinkäthyl	109
Aethylenchlorid	81	Quecksilberäthyl	109
Aethylidenchlorid	81	Cyanäthyl	109
Aethylenbromid	82	Isocyanäthyl	109
Hydroxyl-Substitutionspro-		Cyansäure-Aethyläther	109
ducte	83	Aethylsenföl	110
Aethylalkohol	83	Propylverbindungen	111
Salpetersäure-Aethyläther	86	Propylen	111
Salpetrigsäure-Aethyläther	86	Allylen	112
Aether	86	Propylchlorid	112
Aldehyd	87	Isopropylchlorid	112
Aldehydammoniak	90	Propylbromid etc.	112
Paraldehyd	90	Propylalkohol	112
Metaldehyd	90	Isopropylalkohol	113
Chloral	91	Propylaldehyd	113
Chloralhydrat	91	Aceton	114
Bromal	92	Propionsäure	117
Essigsäure	92	Propylglycole	117
Essigäther	94	Milchsäure	118
Acetessigäther	96	Malonsäure	120
Acetylchlorid	97	Brenztraubensäure	120
Acetamid	98	Glycerin	120
Essigsäureanhydrid	99	Nitroglycerin	122
Chloressigsäure	99	Glycerinsäure	123
Sulfonessigsäure	99	Tartronsäure	123
Aethylenglycol	100	Mesoxalsäure	123
Glycolsäure	101	Propylamin	123
Glycocoll	102	Allylalkohol	124
Glyoxal	103	Acrolein	125
Glyoxalsäure	103	Acrylsäure	126
Oxalsäure	103	Allylchlorid etc.	126
Oxalsäureäther	104	Allylsenföl	126

	Seite		Seite
Allylsulfid	127	Pelargonsäure	151
Butylverbindungen	128	Caprinsäure	151
Butylchloride	128	Laurostearinsäure	152
Butyljodide	129	Myristinsäure	152
Butylalkohol	129	Palmitinsäure	152
Isobutylalkohol	130	Stearinsäure	152
Butylaldehyd	132	Oelsäure	152
Buttersäure	132	Cetylalkohol	152
Isobuttersäure	132	Cerotylalkohol	153
Butylglycole	133	Cerotinsäure	153
Butylglycolsäuren	133	Melissylalkohol	153
Bernsteinsäure	134	Fette	153
Isobernsteinsäure	135	Kohlenhydrate	155
Aepfelsäure	135	Traubenzucker	156
Asparagin	136	Gährung	158
Weinsäure	137	Fruchtzucker	159
Traubensäure	139	Rohrzucker	159
Erythrit	141	Milchzucker	160
Erythritsäure	141	Melitose	161
Crotonaldehyd	142	Melezitose	161
Crotonsäure	142	Trehalose, Mycose	161
Fumarsäure	142	Stärkemehl, Amylum	161
Maleinsäure	142	Maltose	162
Butylamin	143	Inulin	162
Amylverbindungen	144	Lichenin	162
Amylalkohole	144	Paramylum	163
Valeraldehyde	145	Glycogen	163
Valeriansäuren	145	Dextrin	163
Glutarsäure	147	Gummi	163
Aethylmalonsäure	147	Cellulose, Pflanzenfaser	163
Brenzweinsäure	147	Schiebsbaumwolle	164
Angelicasäure	147	Collodium	164
Hexylverbindungen	148	Pflanzenschleim	165
Hexylalkohole	148	Pectinstoffe	165
Capronsäure	148	Sorbin	165
Leucin	148	Inosit	165
Citronensäure	149	Harnsäure	166
Mannit	150	Alloxan	168
Mannitsäure	150	Dialursäure	168
Dulcit	150	Murexid	169
Zuckersäure u. Schleim- säure	151	Hydurilsäure	169
Quercit und Pinit	151	Barbitursäure	169
Oenanthylalkohol	151	Parabansäure	170
Oenanthylaldehyd	151	Oxalantin	170
Oenanthylsäure	151	Hydantoïn	170
Caprylalkohol	151	Xanthin	171
Caprylsäure	151	Sarkin	171
		Carnin	172

	Seite		Seite
Theobromin	172	Diazobenzol	222
Coffein	172	Hydrazinverbindungen	225
Guanin	172	Cyanbenzol	225
Kreatin	173	Phosphorylchlorid	226
Kreatinin	173	Phenylphosphin	226
Methylglycocoll, Sarkosin	173	Quecksilberphenyl	226
Methyluramin	173	Toluol	226
Glycoeyamin	174	Chlortoluole	230
		Nitrotoluol	232
		Kresol	233
Rückblick	175	Benzylalkohol	233
		Benzaldehyd	234
		Benzoësäure	236
Aromatische Körper	197	Chlorbenzoësäuren	239
Benzol	204	Nitrobenzoësäuren	240
Chlorbenzole	205	Amidobenzoësäuren	240
Diphenyl	205	Sulfonbenzoësäure	241
Brombenzole	206	Benzylamine	242
Jodbenzole	206	Benzylphosphine	242
Nitrobenzole	206	Benzyleyanid	242
Benzolsulfonsäuren	207	Benzylsulfhydrat	243
Hydroxybenzol, Phenol	207	Hippursäure	243
Nitrophenole	209	Benzoylglycolsäure	244
Phenoläther	210	Orcin	244
Phenolsulfonsäuren	211	Lakmus	244
Phenolsulfhydrat	211	Kreosot	245
Brenzcatechin	211	Salicylalkohol, Saligenin	245
Resorcin	211	Salicylaldehyd	245
Hydrochinon	212	Salicylsäure	246
Chinon	212	Oxybenzoësäure	247
Chloranil	213	Paroxybenzaldehyd	247
Pyrogallussäure	213	Paraoxybenzoësäure	248
Phloroglucin	214	Anisalkohol	248
Anilin	214	Anisaldehyd	248
Methylanilin	215	Anissäure	248
Formanilid	217	Oxysalicylsäuren	249
Acetanilid	217	Protocatechusäure	249
Carbanilid	219	Veratrumsäure	249
Cyansäurephenyläther	219	Vanillin	249
Sulfocarbanilid	219	Gentisin	249
Phenylsenfö	220	Gallussäure	250
Diphenylamin	220	Gerbsäure	250
Phenylendiamin	221	Toluidin	251
Triamidobenzol	221	Anilinfarbstoffe	251
Azoxybenzol	222	Rosolsäure	254
Azobenzol	222	Xylol	254
Hydrazobenzol	222	Toluylalkohol	254
Benzidin	222	Toluylsäure	255

	Seite		Seite
Alphatoluylsäure	255	Fluoren	275
Mandelsäure	255	Carbazol	275
Phtalsäuren	256		
Xylidin	257	Rückblick	276
Phenolphthalein	257		
Fluorescein	258	Naphtalin	279
Eosin	258	Naphtalinchlorid	281
Gallein	258	Chlornaphtalin	281
Cumol	258	Naphtalintetrahydrür	282
Mesitylen	259	Bromnaphtalin	282
Methyläthylbenzol	259	Nitronaphtalin	282
Xylylsäuren	259	Azonaphtalin	283
Mesitylsäure	259	Naphtalinsulfonsäure	283
Uvitinsäure	259	Naphtole	283
Trimesinsäure	259	Dioxynaphtaline	284
Aethylbenzoëssäure	260	Naphtochinone	284
Phenylpropionsäure	260	Cyannaphtalin	285
Zimmtalkohol	261	Naphtoëssäuren	285
Zimmtaldehyd	261	Dicyannaphtaline	285
Zimmtsäure	262	Dicarbonaphtoëssäuren	285
Styrol	263	Amidonaphtaline	285
Cumarsäure	263	Phenanthren	287
Cumarin	263	Diphensäure	287
Melilotsäure	264	Anthracen	288
Kaffeesäure	264	Anthracencarbonsäure	288
Umbelliferon	265	Anthrachinon	288
Cymol	265	Alizarin	289
Durol	265	Purpurin	290
Thymol	266	Anthraflavinsäure	290
Carvacrol	266	Isantraflavinsäure	290
Cuminalkohol	266	Frangulinsäure	290
Cuminaldehyd	266	Anthrapurpurin	290
Cuminsäure	266	Anthrachryson	290
Hexamethylbenzol	266	Rufiopin	290
Mellithsäure	266	Rufigallussäure	290
Reduction der Benzolderi-		Chrysophansäure	290
vate	267	Chrysarobin	291
Phenose	268	Chrysen	291
Hydrobenzoëssäure	269	Fluoranthen	291
Hydrophthalsäuren	269	Pyren	291
Hydromellithsäure	269	Picen	291
Indigo	270	Camphergruppe	292
Indigblau	270	Borneo campher	292
Indigweiss	271	Campher	292
Isatin	271	Monobromcampher	292
Indol	272	Campholsäure	292
Indoxyl	272	Camphersäure	292
Condensation des Benzols .	273		

	Seite		Seite
Menthol	293	Naphtochinoline	305
Alantcampher	294	Acridin	306
Campheröl	294	Anthrachinolin	306
Aetherische Oele	294	Kynurensäure	306
Terpentinöl	295	Alkaloide	306
Terpin	295	Coniin	307
Terebinsäure	296	Paraconiin	307
Citronenöl	296	Conydrin	308
Baldrianöl	296	Nicotin	308
Kümmelöl	296	Sparteïn	308
Römisch Kümmelöl	296	Opiumbasen	308
Nelkenöl	296	Morphin	309
Thymianöl	296	Codeïn	310
Petersilienöl	296	Narcotin	310
Wermuthöl	297	Mekonsäure	311
Rosenöl	297	Chininbasen	311
Anisöl	297	Chinin	311
Löffelkrautöl	297	Cinchonin	312
Harze	297	Chinidin	313
Balsame	297	Cinchonidin	313
Gummiharze, Schleimharze	297	Chinoidin	313
Colophonium	297	Chinicin	313
Copaivaharz	297	Chinamin	313
Perubalsam	298	Homochinin	313
Storax	298	Cinchotin	313
Tolubalsam	298	Hydrochinin	313
Benzoëharz	298	Cusconin	314
Aloë	298	Aricin	314
Jalapenharz	298	Chinasäure	314
Mastix	298	Chinovasäure	314
Kautschuk	298	Strychnin	314
Guttapercha	298	Brucin	315
Bernstein	298	Atropin	315
Asphalt	298	Hyoscyamin	315
Pyridinbasen	299	Aconitin	315
Pyridin	300	Veratrin	315
Picolin	300	Jervin	315
Lutidin	301	Berberin	316
Collidin	301	Pilocarpin	316
Parvolin	301	Piperin	316
Pyridincarbonsäuren	301	Piperinsäure	317
Chinolinbasen	302	Piperidin	317
Chinolin	304	Eserin	317
Oxychinolin	305	Sinapin	317
Kairin	305	Lycin	317
Chinaldin	305	Pelletierin	317
Methylchinolin	305	Curarin	317
Chinolinecarbonsäuren	305	Harmalin	317

	Seite		Seite
Harmin	317	Bitterstoffe	327
Cocaïn	317	Aloïn	327
Colchicin	317	Santonin	327
Corydalin	318	Picrotoxin	327
Chelidonin	318	Cetrarin	328
Emetin	318	Quassin	328
Ergotin	318	Absynthin	328
Solanin	318	Cantharidin	328
Ptomäine	318	Kossin	328
Auffindung der Alkaloïde	318	Betulin	328
Pyrrol	320	Carotin	328
Brenzschleimsäure	320	Chrysin	328
Tetrol	320	Ostruthin	328
Furfuröl	320	Peucedanin	328
Thiophen	320	Cascarillin	328
Glycoside	321	Columbin	328
Amygdalin	321	Smilacin	329
Salicin	321	Gallenstoffe	329
Coniferin	322	Glycocholsäure	329
Aesculin	322	Cholsäure	329
Daphnin	322	Taurocholsäure	329
Phloridzin	322	Hyoglycocholsäure	330
Quercitrin	322	Hyo-taurocholsäure	330
Hesperidin	323	Cholesterin	330
Arbutin	323	Gallenfarbstoffe	330
Myronsäure	323	Proteinstoffe	331
Convulvulin	323	Tyrosin	332
Jalapin	323	Peptone	332
Saponin	323	Albumin	333
Helleborin	323	Krystallin	334
Glycyrrhizin	323	Globulin	334
Digitalin	323	Paralbumin	334
Farbstoffe	324	Caseïn	334
Chromogene	324	Legumin	334
Flechtenstoffe	325	Fibrin	334
Orsellensäure	325	Paraglobulin	334
Evernsäure	325	Fibrinogen	334
Usninsäure	325	Myosin	335
Erythrinssäure	325	Kleber	335
Vulpinsäure	325	Proteide	335
Hämatoxylin	325	Hämoglobin	335
Santalin	326	Hämatin	335
Brasilin	326	Vitellin	336
Carthamin	326	Lecithin	336
Polychroit	326	Neurin	336
Curcumin	326	Albuminoïde	338
Carminsäure	326	Amyloïd	338
Chlorophyll	327	Leim	338

	Seite		Seite
Glutin	338	Bestimmung des Schwefels	
Chondrin	338	und Phosphors	345
Keratin	339	Dampfdichtebestimmung	346
Mucin	339	Analytische Methode zur Er-	
Elastin	339	kennung der Constitution	351
Seidenfibrin	339	Synthetische Methoden zur	
Anhang	341	Erkennung d. Constitution	354
Bestimmung des Kohlenstoffs		Condensation	359
und Wasserstoffs	341	Polymerisation	360
Bestimmung des Stickstoffs	344	Einwirkung der Reagentien	
Bestimmung des Chlors,		auf organ. Verbindungen	362
Broms, Jods	345	Umlagerung der Atome	366