

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Acyloin-Kondensation	3
Aldolreaktion	5
Alkenmetathese	13
Arbuzov-Reaktion	15
Arndt-Eistert-Synthese	17
Azokupplung	19
Baeyer-Villiger-Oxidation	23
Bamford-Stevens-Reaktion	27
Beckmann-Umlagerung	30
Benzidin-Umlagerung	33
Benzilsäure-Umlagerung	36
Benzoin-Kondensation	38
Bergman-Cyclisierung	41
Birch-Reduktion	45
Blanc-Reaktion	48
Bucherer-Reaktion	50
Cannizzaro-Reaktion	52
Chugaev-Reaktion	54
Claisen-Esterkondensation	57
Claisen-Umlagerung	62
Clemmensen-Reduktion	66
Cope-Eliminierung	68
Cope-Umlagerung	71
Corey-Winter-Fragmentierung	74
Curtius-Reaktion	76
1,3-Dipolare Cycloaddition	79
[2+2]Cycloaddition	83
Darzens-Glycidester-Kondensation	86
Delépine-Reaktion	88
Diazotierung	90
Diels-Alder-Reaktion	92
Di- π -Methan-Umlagerung	101
Dötz-Reaktion	103
Elbs-Reaktion	108
En-Reaktion	110
Esterpyrolyse	114
Favorskii-Umlagerung	116

Finkelstein-Reaktion	119
Fischer-Indol-Synthese	120
Friedel-Crafts-Acylierung	124
Friedel-Crafts-Alkylierung	128
Friedländer-Chinolinsynthese	133
Fries-Verschiebung	137
Gabriel-Synthese	141
Gattermann-Synthese	144
Glaser-Kupplung	148
Glycolspaltung	150
Gomberg-Bachmann-Reaktion	153
Grignard-Reaktion	155
Haloform-Reaktion	163
Hantzsch-Pyridinsynthese	166
Heck-Reaktion	170
Hell-Volhard-Zelinskii-Reaktion	173
Hofmann-Eliminierung	176
Hofmann-Umlagerung	181
Hunsdiecker-Reaktion	182
Hydroborierung	185
Japp-Klingemann-Reaktion	190
Knoevenagel-Reaktion	192
Knorr-Pyrrolsynthese	197
Kolbe-Elektrolyse	201
Kolbe-Nitrilsynthese	203
Kolbe-Schmitt-Reaktion	204
Leuckart-Wallach-Reaktion	206
Lossen-Reaktion	208
Malonester-Synthese	209
Mannich-Reaktion	214
McMurry-Reaktion	217
Meerwein-Ponndorf-Verley-Reduktion	221
Michael-Reaktion	223
Mitsunobu-Reaktion	227
Nazarov-Cyclisierung	230
Neber-Umlagerung	233
Nef-Reaktion	234
Norrish-Typ-I-Reaktion	237
Norrish-Typ-II-Reaktion	241
Ozonolyse	243
Paterno-Büchi-Reaktion	246

Pauson-Khand-Reaktion	248
Perkin-Reaktion	251
Peterson-Olefinierung	253
Pinakol-Umlagerung	256
Prilezhaev-Reaktion	258
Prins-Reaktion	260
Ramberg-Bäcklund-Reaktion	263
Reformatsky-Reaktion	265
Reimer-Tiemann-Reaktion	267
Robinson-Anellierung	269
Rosenmund-Reduktion	274
Sakurai-Reaktion	276
Sandmeyer-Reaktion	278
Schiemann-Reaktion	280
Schmidt-Reaktion	282
Sharpless-Epoxidierung	285
Simmons-Smith-Reaktion	288
Skraup-Chinolinsynthese	291
Stevens-Umlagerung	293
Stork-Enamin-Reaktion	295
Strecker-Synthese	299
Tiffeneau-Demjanov-Reaktion	300
Vilsmeier-Reaktion	303
Vinylcyclopropan-Umlagerung	306
Wagner-Meerwein-Umlagerung	309
Weiss-Reaktion	311
Willgerodt-Reaktion	314
Williamson-Ethersynthese	316
Wittig-Reaktion	319
Wittig-Umlagerung	324
Wohl-Ziegler-Bromierung	325
Wolff-Umlagerung	328
Wolff-Kishner-Reduktion	330
Wurtz-Reaktion	332
Namen- und Sachverzeichnis	334