

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	1
Acyloin-Kondensation.....	3
Aldolreaktion.....	6
Arbuzov-Reaktion.....	13
Arndt-Eistert-Synthese.....	15
Azokupplung.....	18
Baeyer-Villiger-Oxidation.....	22
Bamford-Stevens-Reaktion.....	26
Barton-Reaktion.....	29
Baylis-Hillman-Reaktion.....	34
Beckmann-Umlagerung.....	37
Benzidin-Umlagerung.....	40
Benzilsäure-Umlagerung.....	42
Benzoin-Kondensation.....	44
Bergman-Cyclisierung.....	47
Birch-Reduktion.....	49
Blanc-Reaktion.....	52
Bucherer-Reaktion.....	54
Cannizzaro-Reaktion.....	57
Chugaev-Reaktion.....	59
Claisen-Esterkondensation.....	62
Claisen-Umlagerung.....	66
Clemmensen-Reduktion.....	70
Cope-Eliminierung.....	72
Cope-Umlagerung.....	75
Corey-Winter-Fragmentierung.....	78
Curtius-Reaktion.....	81
1,3-Dipolare Cycloaddition.....	83
[2+2]Cycloaddition.....	87
Darzens-Glycidester-Kondensation.....	91
Delépine-Reaktion.....	93
Diazotierung.....	94
Diels-Alder-Reaktion.....	97
Di- $\pi$ -Methan-Umlagerung.....	105
Dötz-Reaktion.....	107
Elbs-Reaktion.....	112
En-Reaktion.....	114
Esterpyrolyse.....	119
Favorskii-Umlagerung.....	122

Finkelstein-Reaktion .....	124
Fischer-Indol-Synthese .....	126
Friedel-Crafts-Acylierung .....	129
Friedel-Crafts-Alkylierung .....	133
Friedländer-Chinolinsynthese .....	138
Fries-Verschiebung .....	142
Gabriel-Synthese .....	146
Gattermann-Synthese .....	149
Glaser-Kupplung .....	153
Glycolspaltung .....	155
Gomberg-Bachmann-Reaktion .....	158
Grignard-Reaktion .....	160
Haloform-Reaktion .....	169
Hantzsch-Pyridinsynthese .....	172
Heck-Reaktion .....	175
Hell-Volhard-Zelinskii-Reaktion .....	182
Hofmann-Eliminierung .....	184
Hofmann-Umlagerung .....	189
Hunsdiecker-Reaktion .....	190
Hydroborierung .....	193
Japp-Klingemann-Reaktion .....	198
Knoevenagel-Reaktion .....	201
Knorr-Pyrrolsynthese .....	205
Kolbe-Elektrolyse .....	209
Kolbe-Nitrilsynthese .....	211
Kolbe-Schmitt-Reaktion .....	212
Leuckart-Wallach-Reaktion .....	215
Lossen-Reaktion .....	216
Malonester-Synthese .....	219
Mannich-Reaktion .....	223
McMurry-Reaktion .....	227
Meerwein-Ponndorf-Verley-Reduktion .....	230
Michael-Reaktion .....	232
Mitsunobu-Reaktion .....	236
Nazarov-Cyclisierung .....	240
Neber-Umlagerung .....	242
Nef-Reaktion .....	244
Norrish-Typ-I-Reaktion .....	246
Norrish-Typ-II-Reaktion .....	250
Olefinmetathese .....	253
Ozonolyse .....	257

Paterno-Büchi-Reaktion.....	261
Pauson-Khand-Reaktion .....	263
Perkin-Reaktion .....	267
Peterson-Olefinierung.....	269
Pinakol-Umlagerung .....	271
Prilezhaev-Reaktion .....	273
Prins-Reaktion.....	276
Ramberg-Bäcklund-Reaktion.....	279
Reformatsky-Reaktion .....	281
Reimer-Tiemann-Reaktion.....	283
Robinson-Anellierung.....	285
Rosenmund-Reduktion.....	290
Sakurai-Reaktion.....	293
Sandmeyer-Reaktion .....	295
Schmidt-Reaktion.....	297
Sharpless-Epoxidierung .....	301
Simmons-Smith-Reaktion .....	307
Stevens-Umlagerung .....	309
Stille-Kupplung.....	311
Stork-Enamin-Reaktion.....	315
Strecker-Synthese.....	319
Suzuki-Reaktion .....	320
Swern-Oxidation.....	324
Tiffeneau-Demjanov-Reaktion .....	327
Vilsmeier-Reaktion .....	330
Vinylcyclopropan-Umlagerung.....	333
Wagner-Meerwein-Umlagerung .....	336
Weiss-Reaktion .....	339
Willgerodt-Reaktion .....	342
Williamson-Ethersynthese .....	344
Wittig-Reaktion.....	346
Wittig-Umlagerung .....	350
Wohl-Ziegler-Bromierung .....	352
Wolff-Umlagerung.....	355
Wolff-Kishner-Reduktion .....	357
Wurtz-Reaktion .....	359
Namen- und Sachverzeichnis.....	361