

Inhaltsverzeichnis

Kapitel I	Graphisches Inhaltsverzeichnis – sortiert nach den zu erlernenden fortgeschrittenen Labortechniken	1
Kapitel II	Sicherheitshinweise und Vorbereitung organisch-chemischer Reaktionen	45
Kapitel III	Protokollierung organisch-chemischer Reaktionen	50
Kapitel IV	Ausgewählte Arbeitstechniken im Fortgeschrittenenpraktikum (in alphabetischer Reihenfolge)	60
Kapitel 1	Titration von Metallorganyle und Darstellung der dazu benötigten Indikatoren	87
Kapitel 2	Reaktionen mit Li-Organyle	91
Kapitel 3	Reaktionen von Li-Enolaten und verwandten C-Nucleophilen	129
Kapitel 4	Reaktionen mit Boranen.	157
Kapitel 5	Asymmetrische Sharpless-Epoxidierungen	171
Kapitel 6	Asymmetrische Sharpless-Dihydroxylierungen	217
Kapitel 7	Alkohol→Aldehyd- und Alkohol→Keton-Oxidationen	236
Kapitel 8	Reduktionen mit komplexen oder einfachen Metallhydriden	241
Kapitel 9	Reduktionen mit sich auflösenden Metallen	275
Kapitel 10	Reduktionen mit niedervalenten Metallverbindungen	297
Kapitel V	R- und S-Sätze der verwendeten Chemikalien.	309
Kapitel VI	Graphisches Inhaltsverzeichnis der Reaktionssequenzen	333
Kapitel VII	Index der Arbeitstechniken	365
Kapitel VIII	Index der Reaktionsweisen (inkl. Namensreaktionen und Namensreagenzien)	368
Kapitel IX	Index der Zielstrukturen (Synthesemethodenverzeichnis)	372