

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
1.1 Arylether	1
1.2 Gängige Methoden zur Darstellung von Arylthern	4
1.3 Arylethersynthese unter C–H-Aktivierung	10
1.4 Dehydrierende Kreuzkupplungen	12
2 Aufgabenstellung.....	19
3 Ergebnisse und Diskussion	21
3.1 Entwicklung einer dehydrierenden Alkoxylierung	22
3.2 Optimierung der dehydrierenden Alkoxylierung	25
3.3 Anwendungsbreite der dehydrierenden Alkoxylierung.....	36
3.4 Mechanistische Untersuchungen.....	40
4 Zusammenfassung und Ausblick	45
5 Experimenteller Teil	47
5.1 Allgemeine Arbeitsmethoden.....	47
5.2 Analytische Methoden	47
5.3 Durchführung der Reihenversuche.....	50
5.4 Darstellung der Aren-Ausgangsverbindungen	52
5.5 Darstellung der Aryletherverbindungen	60
5.6 Durchführung der mechanistischen Untersuchungen.....	82
6 Veröffentlichung.....	87