

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Arylether	1
1.2	Gängige Methoden zur Darstellung von Arylethern	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