

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

<http://www.springer.com/978-3-658-09480-5>

Eine neue Strategie zur C-O-Bindungsbildung
Die kupferkatalysierte dehydrierende Kupplung von
Arenen mit Alkoholen

Matheis, C.

2015, XI, 87 S. 10 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-09480-5