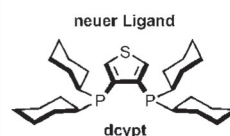
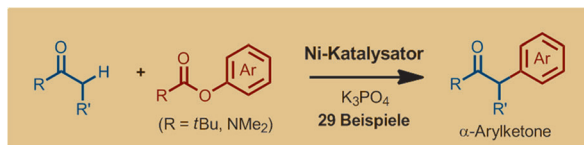


C-O-Aktivierung

R. Takise, K. Muto, J. Yamaguchi,*
K. Itami* 6909–6912



Nickel-Catalyzed α -Arylation of Ketones
with Phenol Derivatives



Die Nickel-katalysierte α -Arylierung von Ketonen mit leicht zugänglichen Phenol-derivaten (Ester und Carbamate) ermöglicht die Synthese nützlicher α -Arylketone. Die Reaktion gelingt mit dem luftstabilen

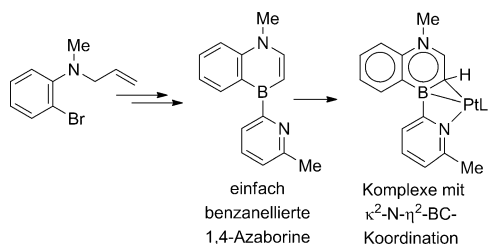
Liganden 3,4-Bis(dicyclohexylphosphanyl)thiophen (dcypt). Das vermutete Intermediat einer oxidativen C-O-Addition wurde isoliert und durch Röntgenstrukturanalyse charakterisiert.

B,N-Heterocyclen

S. Xu, F. Haeffner, B. Li, L. N. Zakharov,
S.-Y. Liu* 6913–6917



Monobenzofused 1,4-Azaborines:
Synthesis, Characterization, and
Discovery of a Unique Coordination Mode



N-BC-Nachrichten: Eine allgemeine Synthesemethode für borsubstituierte einfach benzanellierte 1,4-Azaborine wurde ent-

wickelt. Im Zuge der Synthesestudien wurde ein einzigartiger κ^2 -N- η^2 -BC-Koordinationsmodus entdeckt und untersucht.

DOI: 10.1002/ange.201405550

Rückblick: Vor 100 Jahren in der Angewandten Chemie

Zukunft braucht Herkunft – die *Angewandte Chemie* wird seit 1888 publiziert, d. h. nun schon im 126. Jahrgang. Ein Blick zurück kann Augen öffnen, zum Nachdenken und -lesen anregen oder ein Schmunzeln hervorlocken: Deshalb finden Sie an dieser Stelle wöchentlich Kurzurückblicke, die abwechselnd auf Hefte von vor 100 und vor 50 Jahren schauen.

„Wenn die Pfingstsonne am heiteren Himmel lacht, ...“ lockt der Verein deutscher Chemiker seine Mitglieder alljährlich zur Hauptversammlung. Im Jahr 1914 ist Bonn der Veranstaltungsort. Die *Angewandte Chemie* berichtet ausführlich über die Sitzungen: in Heft 46 schwerpunktmäßig über die erste Allgemeine Sitzung, in der Koryphäen wie Haber, Bergius und Anschütz zu Wort kamen, letzterer mit dem historischen Vortrag „Über die Entwicklung der graphischen chemischen Formeln“ – mehr als angebracht, war doch Bonn die langjährige Wirkungsstätte von August

Kekulé, auf dessen Beitrag auch reichlich Bezug genommen wird.

Lesen Sie mehr in Heft 46/1914

In Heft 48 folgen dann Protokolle der Fachgruppen-Sitzungen. Ihre Berechtigung unterstreichen die graphischen chemischen Formeln in besonderem Maße bei der Wiedergabe des Vortrags „Über den Reaktionsmechanismus der Umwandlung von Borneol in Camphen“

von Meerwein, gehalten vor der Fachgruppe Organische Chemie: Die dreidimensionalen Strukturen der an dieser Wagner-Meerwein-Umlagerung beteiligten Spezies wären mit Worten sicher nicht zu umschreiben. Wie man heute weiß, verlaufen derartige Reaktionen über carbokationische Zwischenstufen, Meerwein selbst stützt sich bei seinen Betrachtungen fürs Erste nur auf isolierte Produkte.

Lesen Sie mehr in Heft 48/1914