

Teilbereich C: Thomas Braun

Katalytische Synthese fluororganischer Verbindungen



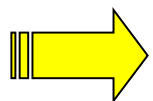
Ziel: Neue Reaktionsrouten zu fluorierten Synthesebausteinen

Zielmoleküle: fluorierte Allene, Diene, Alkene, Amine, Carbonsäuren

**C1/C2
Braun**

**C3
Lentz**

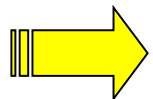
**C4
Czekelius**



Metall-vermittelte Fluorierungsreaktionen

C1

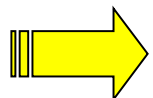
C4



**Metall-vermittelte C–F-Bindungsspaltung:
Bildung von C–H- oder C–Si-Bindungen**

C2

C3



Metall-vermittelte Trifluormethylierungen

C4