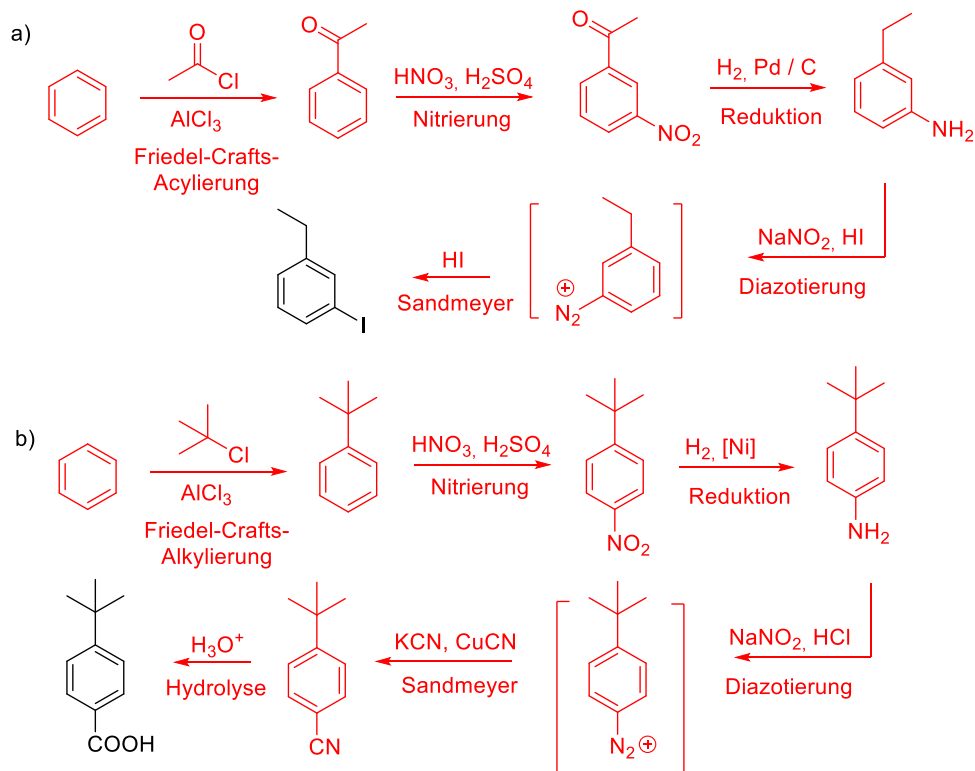
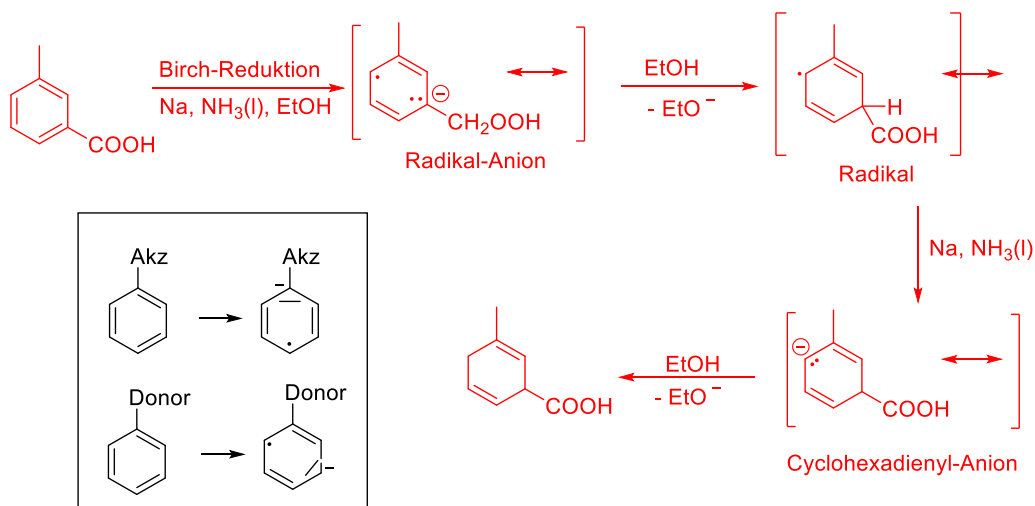


Übungsblatt 2 – Lösungen

1. Schlagen Sie für die beiden folgenden Verbindungen Synthesen vor, die von Benzol ausgehen und u.a. Sandmeyer-Reaktionen verwenden:



2. Welches Produkt wird bei der Birch-Reduktion von 3-Methylbenzolcarbonsäure erhalten? Formulieren Sie den Reaktionsmechanismus!



5. Ergänzen Sie in der folgenden Synthese des Wirkstoffs *Diflunisal* (Analgetikum) die fehlenden Intermediate **A** und **B** und formulieren Sie geeignete Reaktionsmechanismen für deren Bildung.

