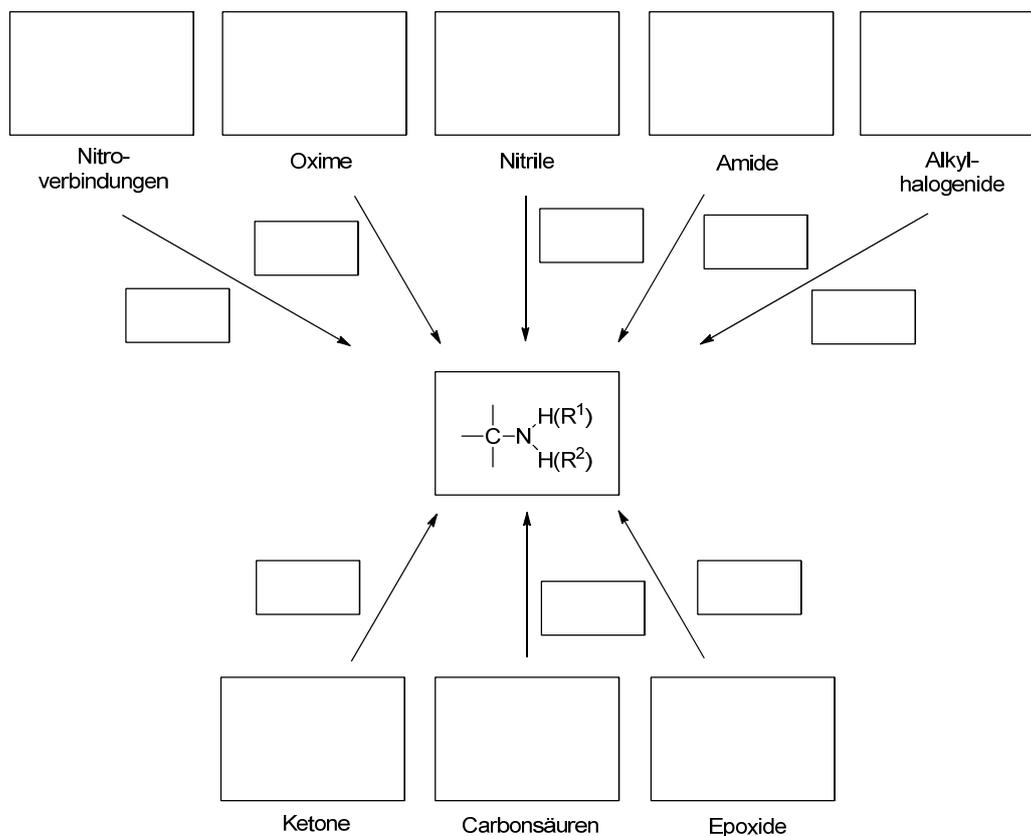
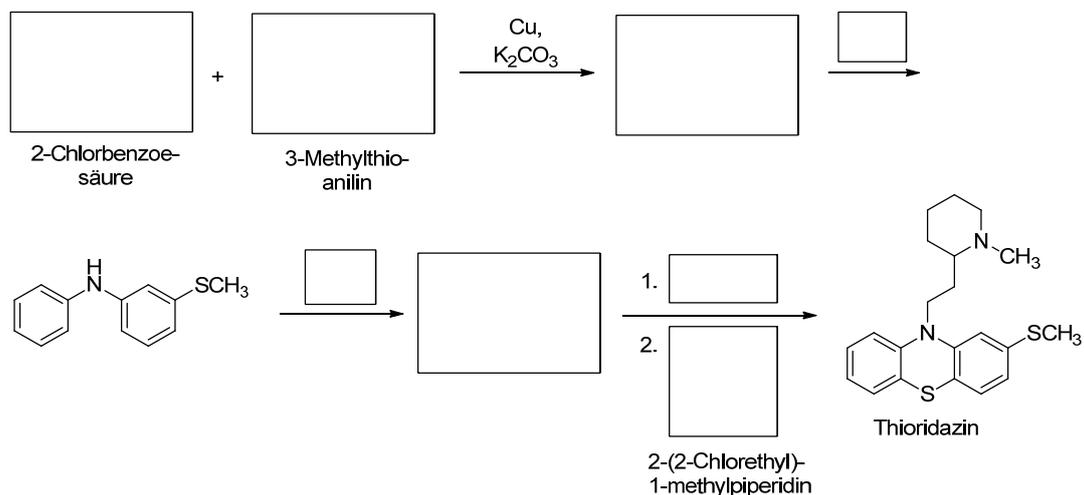


Übungsblatt Medizinische Chemie, Nr. 1

1. Bitte ergänzen Sie das folgende Schema zur Darstellung von Aminen.



2. Bitte ergänzen Sie die Syntheseschritte zum Arzneistoff Thioridazin.



3. Schlagen Sie einen Syntheseweg zu 2-(2-Chlorethyl)-1-methylpiperidin (siehe Aufgabe 2) ausgehend von 2-(2-Hydroxyethyl)pyridin (**1**) vor. Wie kann man **1** in einfacher Weise aus 2-Methylpyridin (**2**) herstellen?

