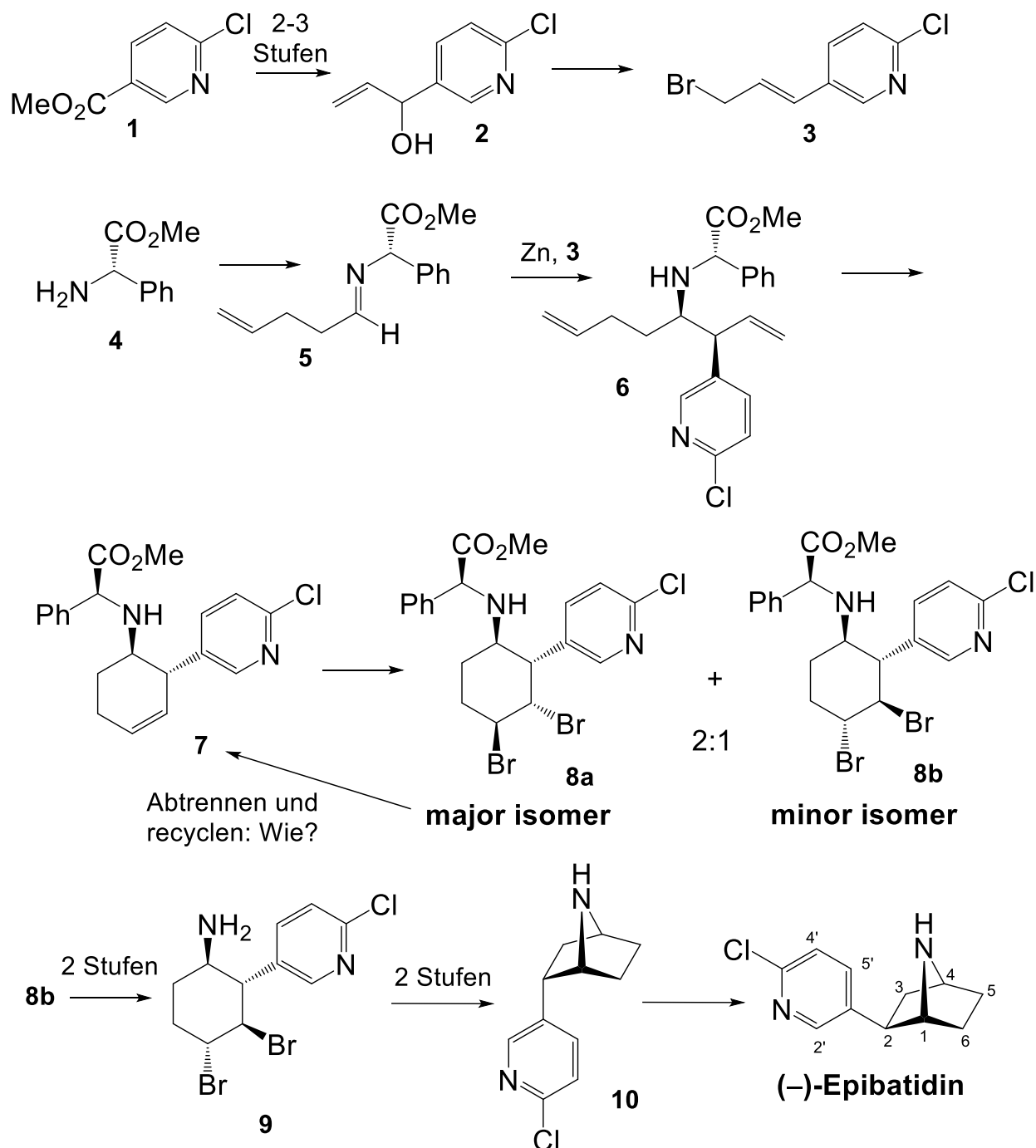


SS25 Syntheseübung 17.07.25, 14:00 Uhr, HS C, A Geyer

Ergänzen Sie bitte die fehlenden Reaktionsbedingungen in der hier gezeigten Synthese des Alkaloids (–)-**Epibatidin**. Jeder Pfeil steht für einen Syntheseschritt. Wenn es mehrere Reaktionsschritte sind, so ist deren Anzahl auf dem Pfeil angegeben.



Mit welcher analytischen Methode kann man die diastereomeren Verbindungen **10** und (–)-**Epibatidin** unterscheiden?

Zeichnen Sie die beiden **Pyrrolidiny-pyridine** Nikotin und Epibatidin so nebeneinander, dass man die strukturelle Analogie erkennen kann.