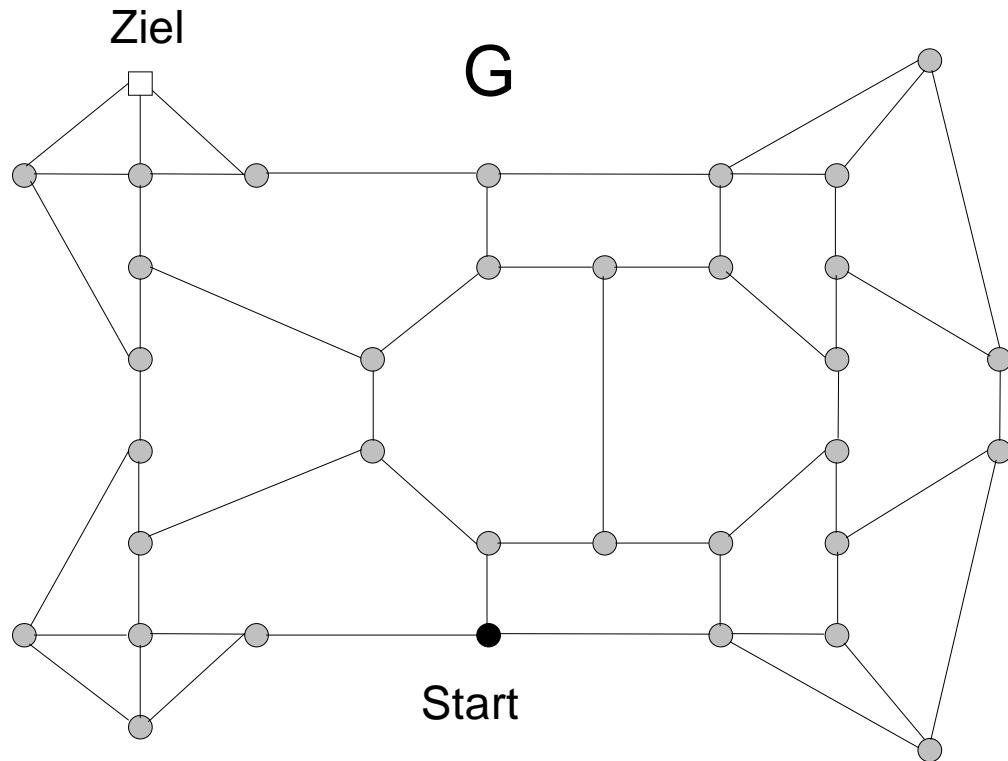
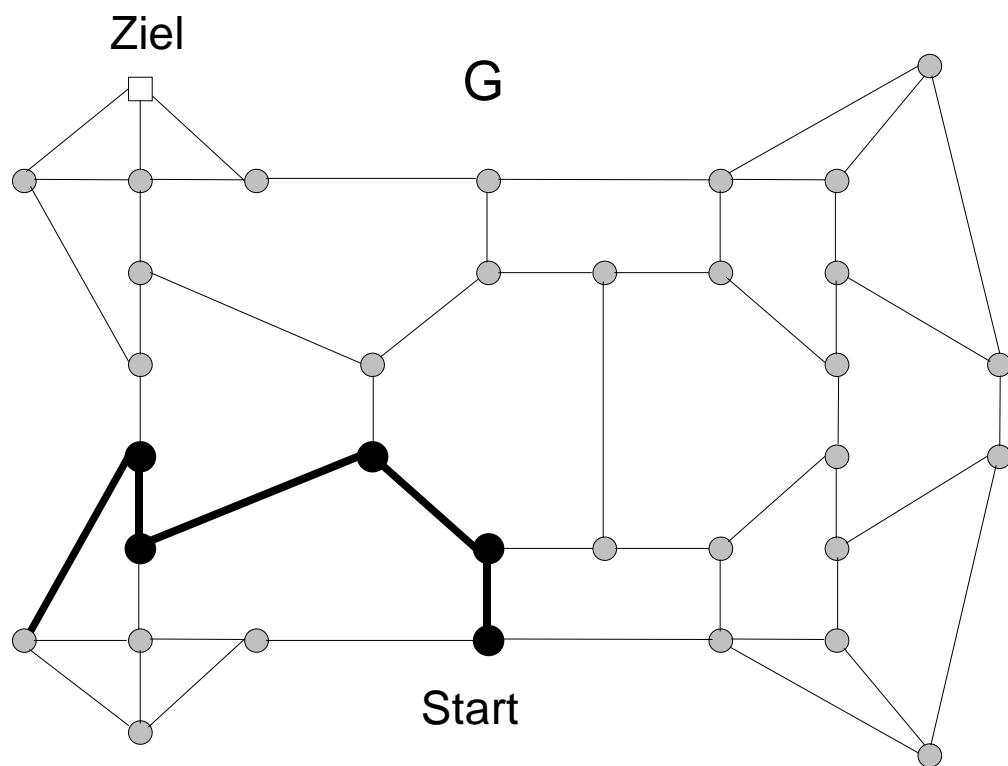


## Aufgabe 1 (Tiefensuche)

- (a)** Gegeben ist folgender Graph G. Zeichnen Sie für den gekennzeichneten Start- und Zielknoten einen Tiefensuchbaum ein.



- (b)** Vervollständigen Sie in dem Graph G den begonnenen Tiefensuchesuchbaum, und geben Sie an, bei welchen Knoten Backtracking erfolgt.



## Aufgabe 2 (Breitensuche)

Gegeben ist folgender Graph G. Zeichnen Sie für den gekennzeichneten Start- und Zielknoten einen Breitensuchbaum ein.

