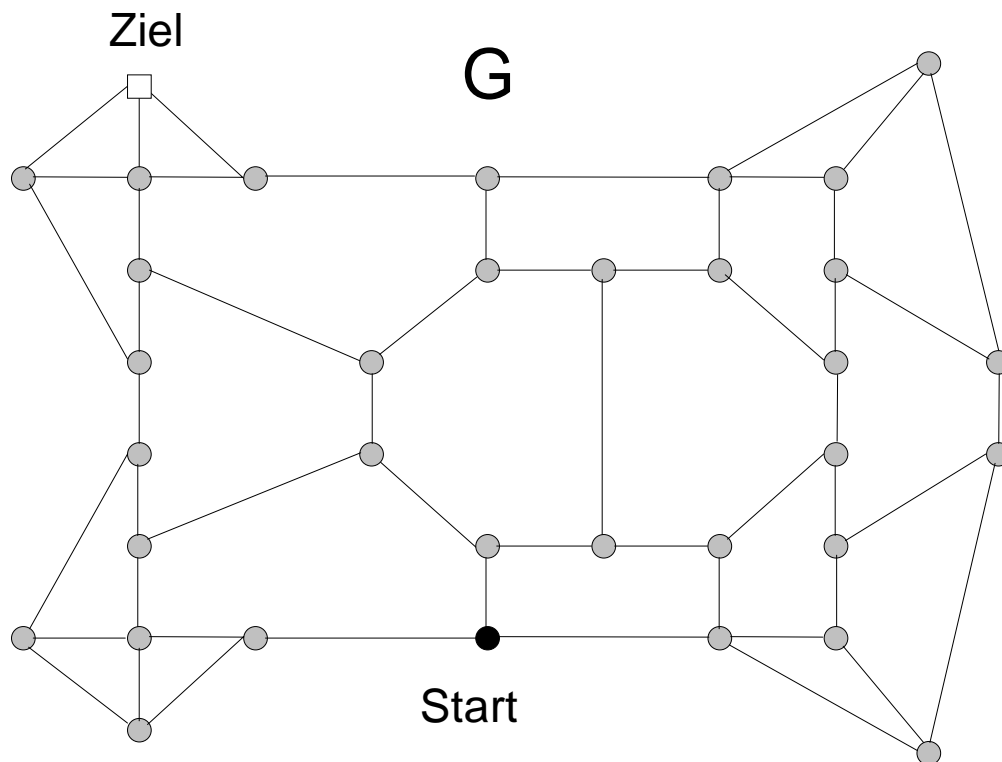
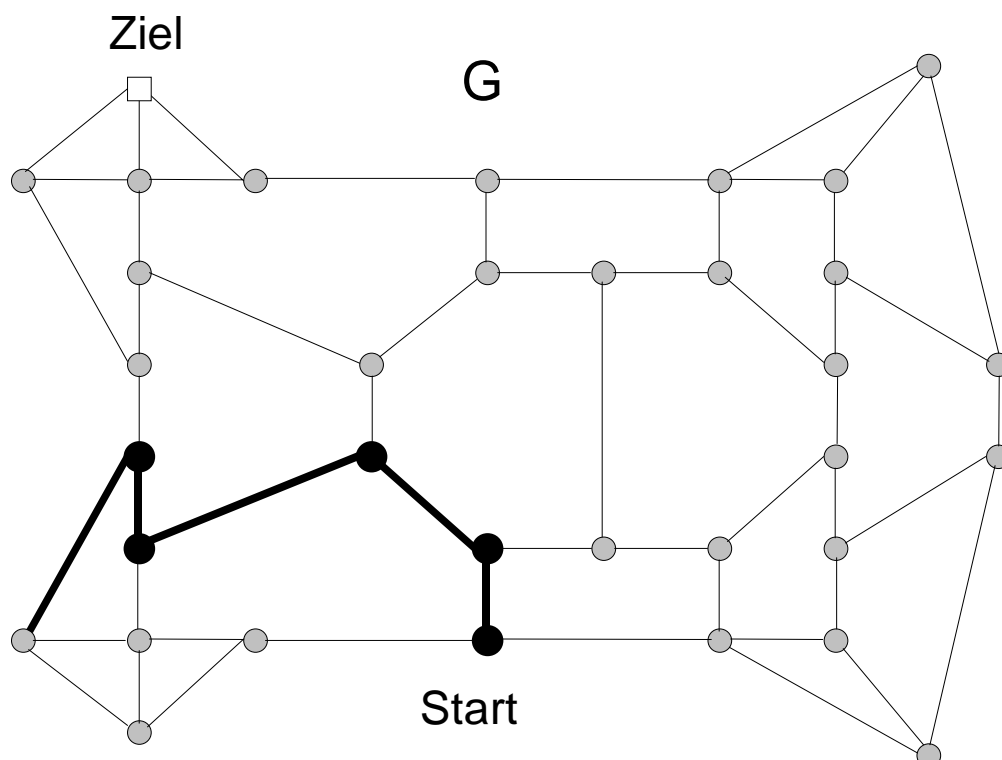


Aufgabe 1 (Tiefensuche)

- (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.

