

1. Du kannst in einem Graphen eine Tiefensuche (*Depth-first search (DFS)*) schrittweise ausführen.
2. Du kannst die Laufzeitkomplexität der Tiefensuche in einem Graphen angeben, wenn der Graph durch eine Adjazenzliste gegeben ist.
3. Du kannst in einem ungerichteten Graphen eine Breitensuche (*breadth first search (BFS)*) schrittweise ausführen.
4. Du kannst die Laufzeitkomplexität der Breitensuche angeben, wenn der Graph durch eine Adjazenzliste definiert ist.