

1. Du kannst „kleine“ Graphen anhand ihrer Knoten- und Kantenliste graphisch darstellen.
2. Du kannst Graphen von Bäumen unterscheiden
3. Du kannst mit Hilfe des Algorithmus von Prim (auch bekannt als Algorithmus von Jarnik, Prim und Dijkstra) einen minimalen Spannbaum in einem kantengewichteten Graphen bestimmen und dabei den Lösungsweg protokollieren.
4. Du kannst mit Hilfe des Algorithmus von Kruskal einen minimalen Spannbaum in einem kantengewichteten Graphen bestimmen und dabei den Lösungsweg protokollieren.
5. Du kannst mindestens zwei Anwendungen von minimalen Spannbäumen aufzählen.