dijkstra(Knoten startKnoten):

entferne alle "Besucht" Markierungen

setze Entfernung aller Knoten auf "unendlich"

setze Entfernung von startKnoten auf 0

erstelle Liste L mit startKnoten als einziges Element

wiederhole solange L nicht leer ist

- setze aktuellerKnoten auf den Knoten in L mit der geringsten Entfernung
- entferne aktuellerKnoten aus L
- markiere aktuellerKnoten als "besucht"
- wiederhole mit allen Nachbarknoten n von aktuellerKnoten
  - wurde n als "besucht" markiert?
    - WAHR: ∅
    - FALSCH: Entfernung aktuellerKnoten + Kantengewicht < Entfernung n?
      - WAHR:
        - setze Entfernung von n auf neue Entfernung
        - setze Vorgänger von n auf aktuellerKnoten
      - FALSCH: ∅
      - hänge n an L an