

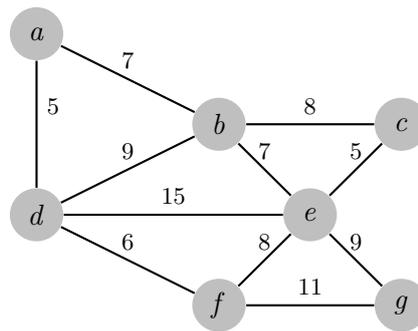
1. Aufgabe – Theoretische Informatik

Abbildung: Schema eines Wegenetzes

Arbeitsaufträge

- Bestimmen Sie den kürzesten Weg von a nach g .
- Beschreiben Sie stichwortartig, wie Sie vorgegangen sind.
- Verallgemeinern Sie das Verfahren – beschreiben Sie, wie man vorgehen kann, um den kürzesten Weg von einem Punkt zu einem beliebigen anderen in einem Netzwerk zu finden.
- Benutzen Sie das Verfahren, das in Arbeitsblatt 2 angegeben wird, um den kürzesten Weg von b nach f zu ermitteln. Überlegen Sie, wie der Ablauf des Verfahrens dokumentiert werden kann.

