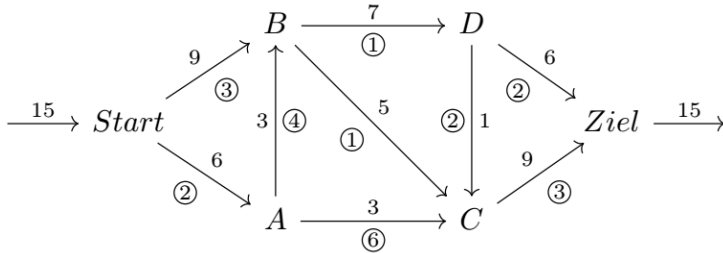


# Die LSGM - Aufgabe des Monats

Lösung des Monats *September 2018*:

a) Der Fahrplan sieht aus wie folgt:



b) Die möglichen Routen sind wie folgt:

- Start-A-B-D-C-Ziel: 12 min
- Start-A-C-Ziel: 11 min
- Start-A-B-C-Ziel: 10 min
- Start-A-B-D-Ziel: 9 min
- Start-B-D-C-Ziel: 9 min
- Start-B-C-Ziel: 7 min
- Start-B-D-Ziel: 6 min

c) Lena hat Recht. Warten die Schüler 4 min auf den nächsten Bus, so kommen nach 10 min alle Schüler am Ziel an. Die zweitschnellste Route ist nach b) jedoch 7 min lang, somit wären mit lenas Vorschlag schon nach 7 min alle Schüler am Ziel.  
Der Fahrplan sieht dann so aus:

