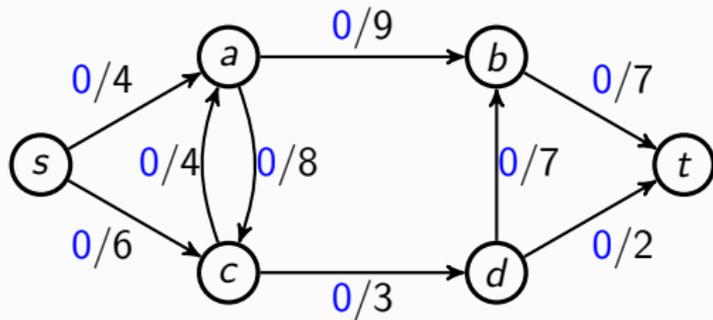


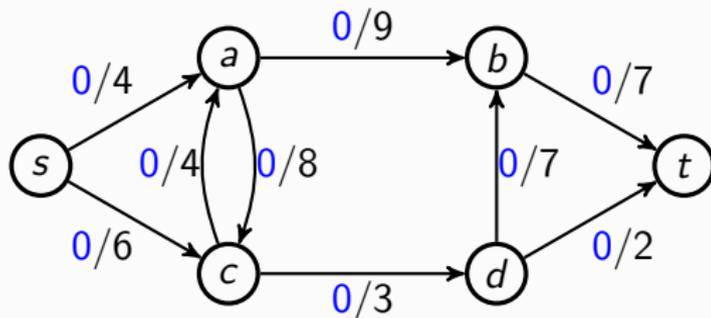
Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Betrachte folgendes Netzwerk N . Wir beginnen mit dem Fluss $f_0 = 0$:



Ford-Fulkerson-Algorithmus

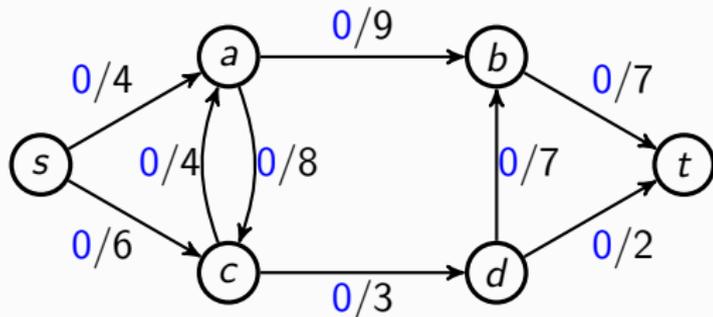
- Betrachte folgendes Netzwerk N . Wir beginnen mit dem Fluss $f_0 = 0$:



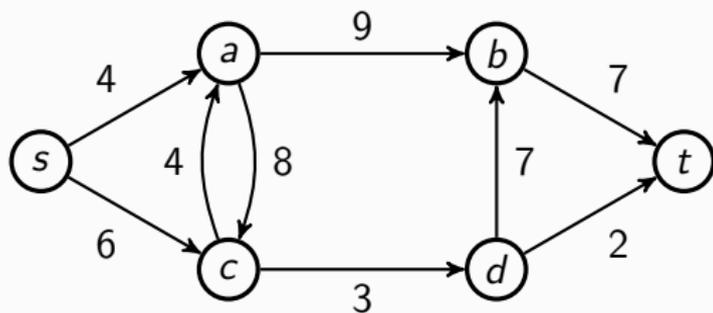
- Der Fluss f_0 führt auf das Restnetzwerk $N_{f_0} = N$:

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Betrachte folgendes Netzwerk N . Wir beginnen mit dem Fluss $f_0 = 0$:

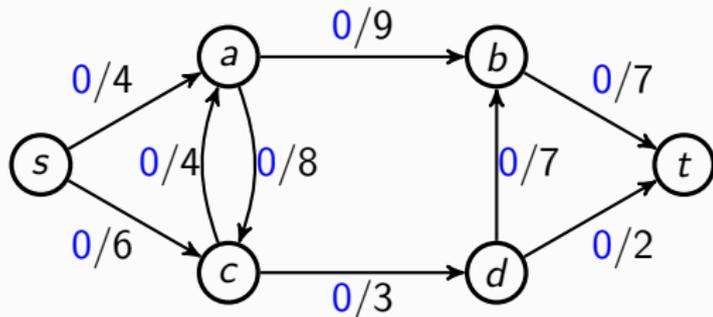


- Der Fluss f_0 führt auf das Restnetzwerk $N_{f_0} = N$:

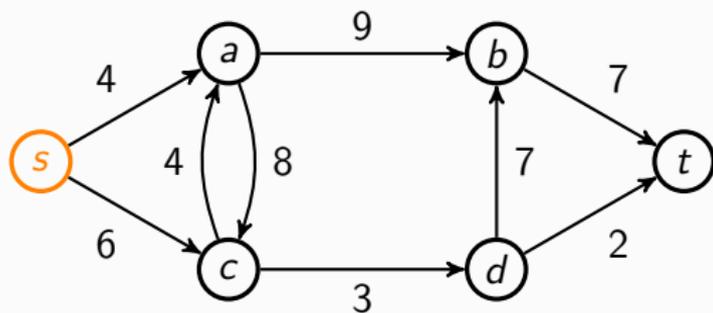


Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Betrachte folgendes Netzwerk N . Wir beginnen mit dem Fluss $f_0 = 0$:



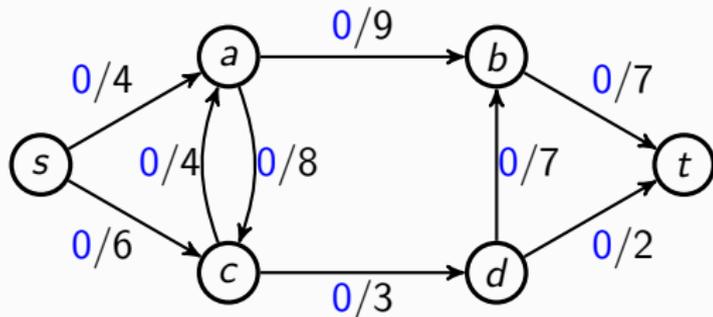
- Der Fluss f_0 führt auf das Restnetzwerk $N_{f_0} = N$:



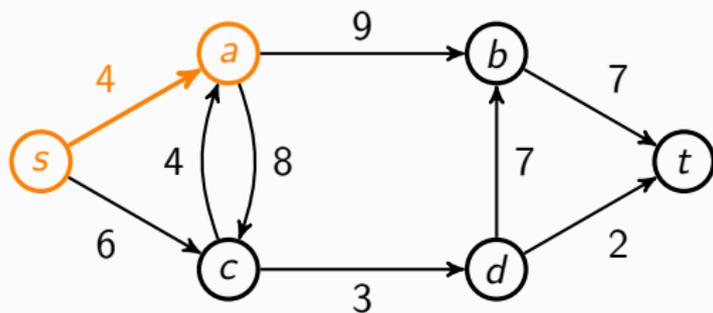
Zunahmepfad $P_1 = (s,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Betrachte folgendes Netzwerk N . Wir beginnen mit dem Fluss $f_0 = 0$:



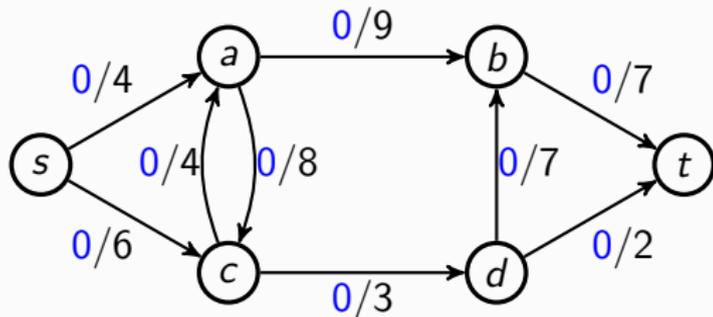
- Der Fluss f_0 führt auf das Restnetzwerk $N_{f_0} = N$:



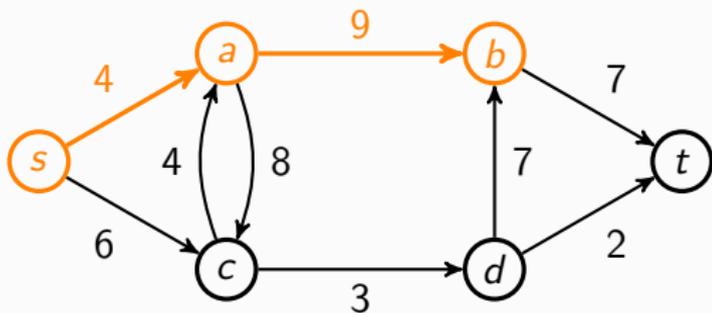
Zunahmepfad $P_1 = (s, a,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Betrachte folgendes Netzwerk N . Wir beginnen mit dem Fluss $f_0 = 0$:



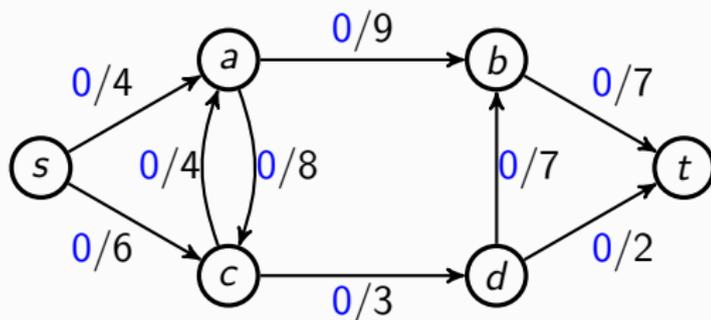
- Der Fluss f_0 führt auf das Restnetzwerk $N_{f_0} = N$:



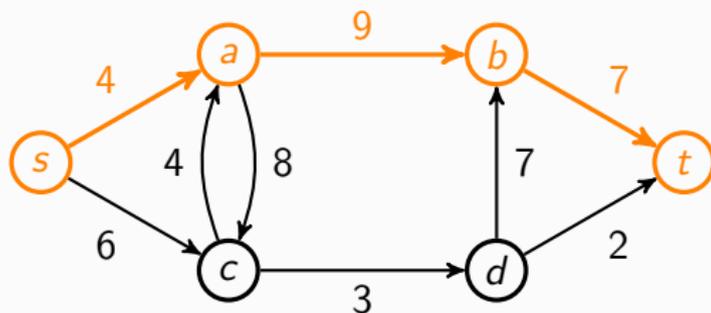
Zunahmepfad $P_1 = (s, a, b,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Betrachte folgendes Netzwerk N . Wir beginnen mit dem Fluss $f_0 = 0$:



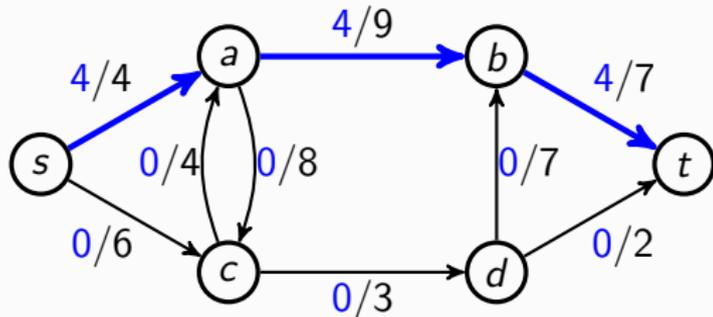
- Der Fluss f_0 führt auf das Restnetzwerk $N_{f_0} = N$:



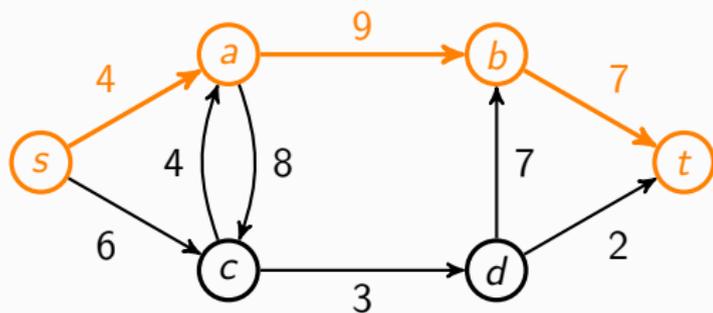
Zunahmepfad $P_1 = (s, a, b, t)$.

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_1 führt auf den Fluss $f_1 = f_0 + f_{P_1}$:



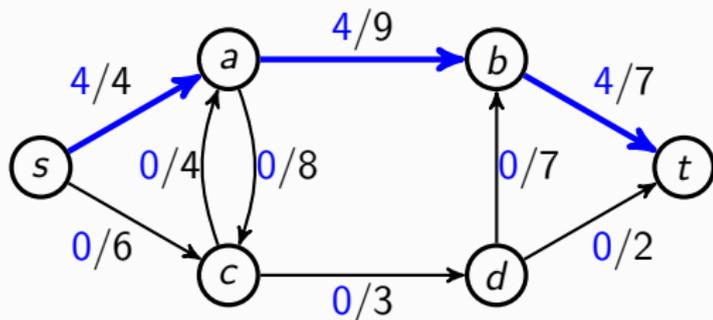
- Der Fluss f_0 führt auf das Restnetzwerk $N_{f_0} = N$:



Zunahmepfad $P_1 = (s, a, b, t)$.

Ford-Fulkerson-Algorithmus

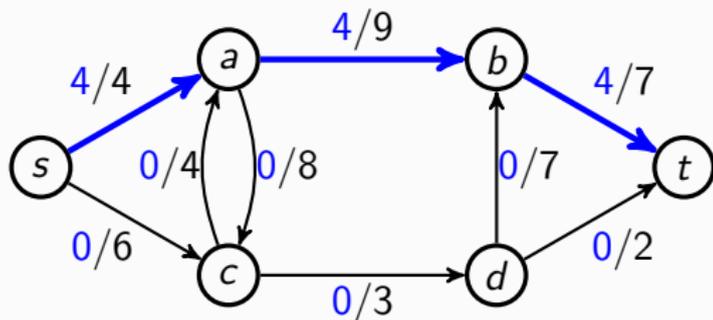
- Der Zunahmepfad P_1 führt auf den Fluss $f_1 = f_0 + f_{P_1}$:



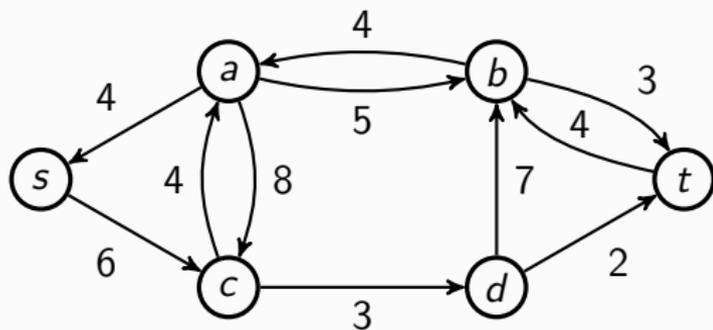
- Der Fluss f_1 führt auf das Restnetzwerk N_{f_1} :

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_1 führt auf den Fluss $f_1 = f_0 + f_{P_1}$:

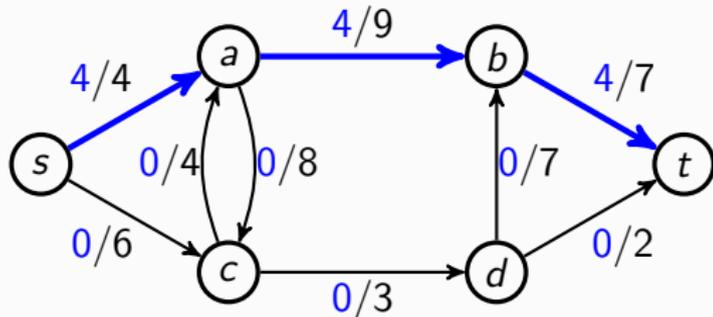


- Der Fluss f_1 führt auf das Restnetzwerk N_{f_1} :

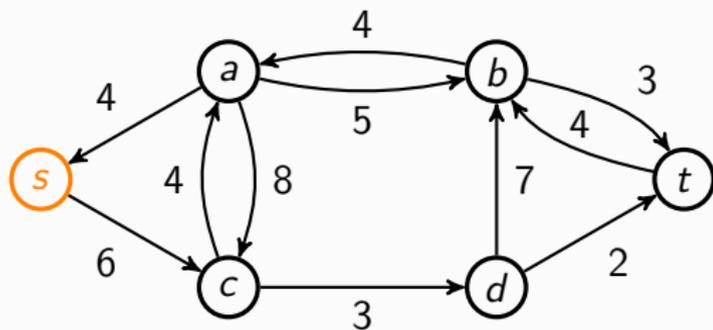


Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_1 führt auf den Fluss $f_1 = f_0 + f_{P_1}$:



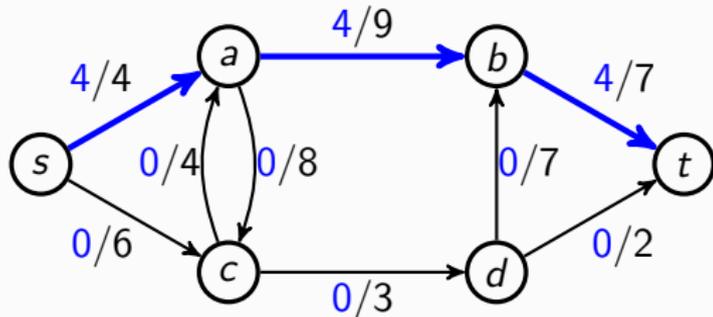
- Der Fluss f_1 führt auf das Restnetzwerk N_{f_1} :



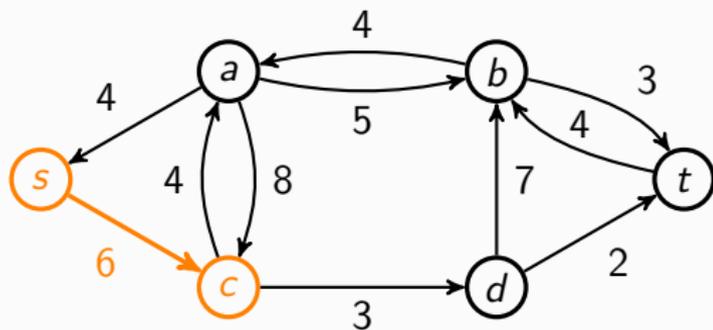
Zunahmepfad $P_2 = (s,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_1 führt auf den Fluss $f_1 = f_0 + f_{P_1}$:



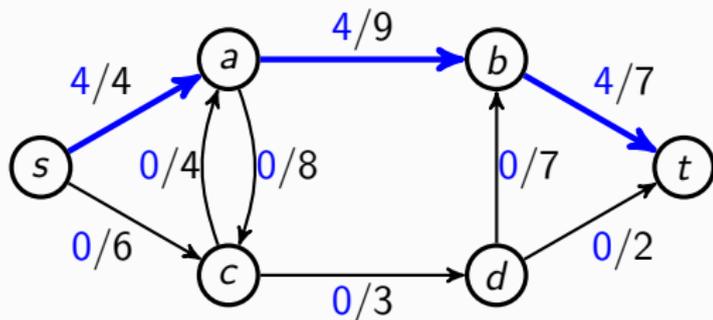
- Der Fluss f_1 führt auf das Restnetzwerk N_{f_1} :



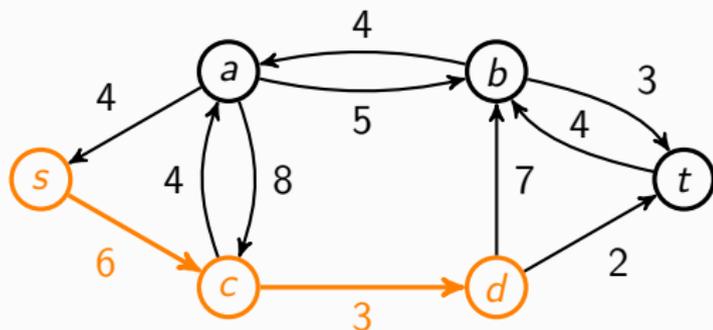
Zunahmepfad $P_2 = (s, c,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_1 führt auf den Fluss $f_1 = f_0 + f_{P_1}$:



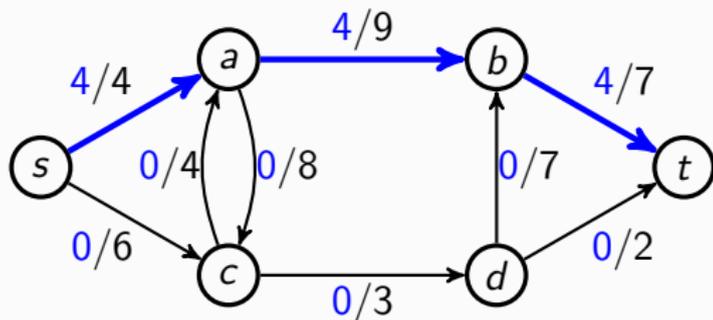
- Der Fluss f_1 führt auf das Restnetzwerk N_{f_1} :



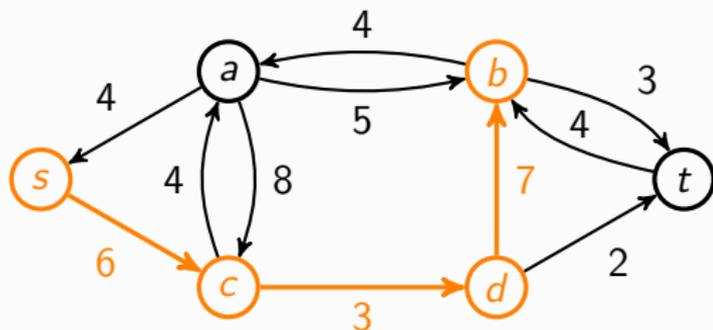
Zunahmepfad $P_2 = (s, c, d,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_1 führt auf den Fluss $f_1 = f_0 + f_{P_1}$:



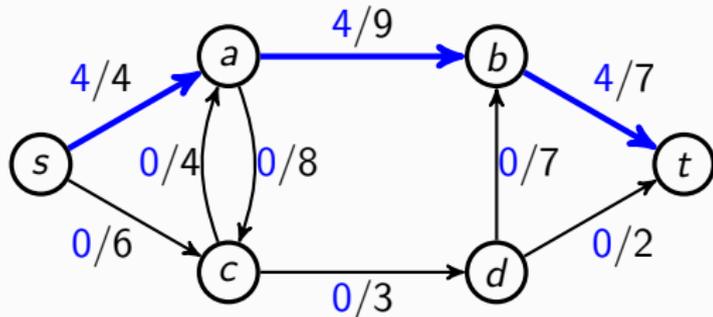
- Der Fluss f_1 führt auf das Restnetzwerk N_{f_1} :



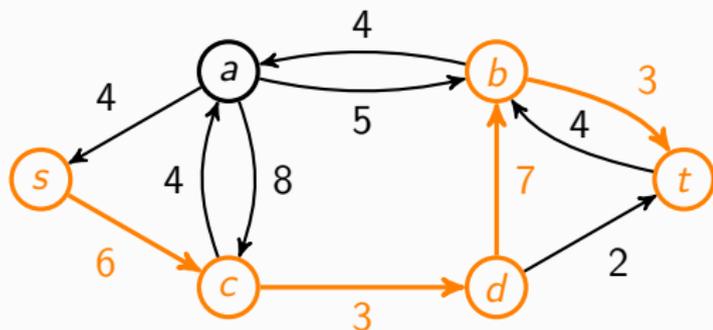
Zunahmepfad $P_2 = (s, c, d, b,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_1 führt auf den Fluss $f_1 = f_0 + f_{P_1}$:



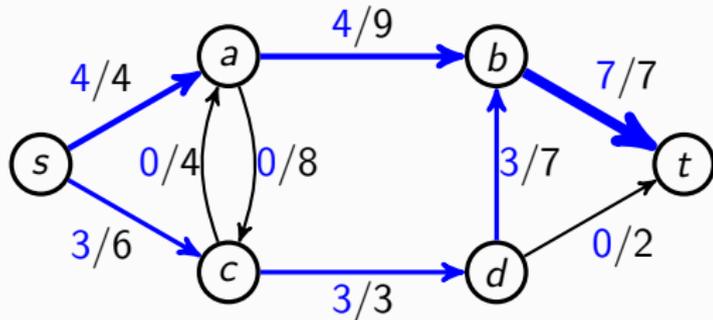
- Der Fluss f_1 führt auf das Restnetzwerk N_{f_1} :



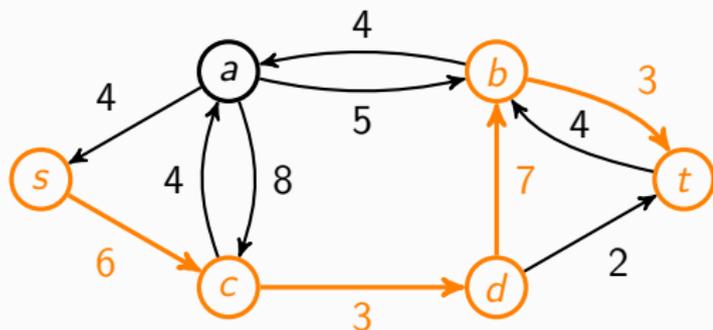
Zunahmepfad $P_2 = (s, c, d, b, t)$.

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:



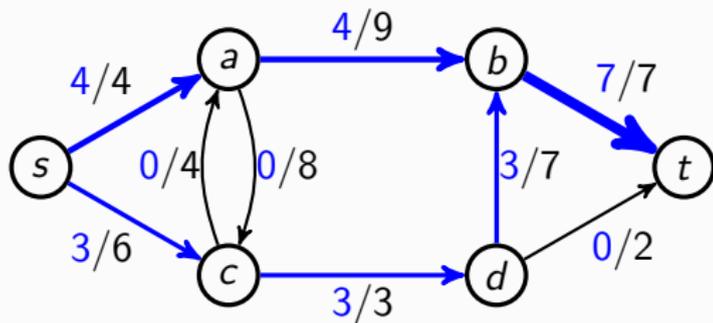
- Der Fluss f_1 führt auf das Restnetzwerk N_{f_1} :



Zunahmepfad $P_2 = (s, c, d, b, t)$.

Ford-Fulkerson-Algorithmus

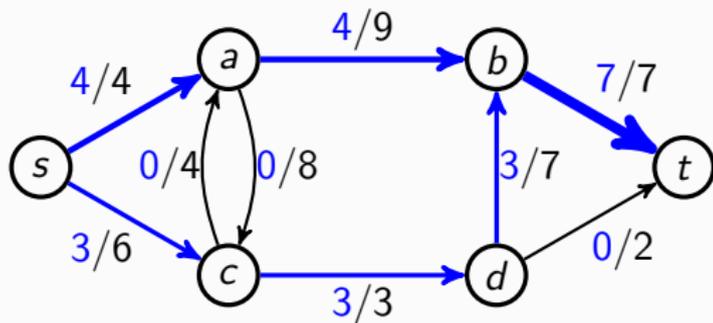
- Der Zunahmepfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:



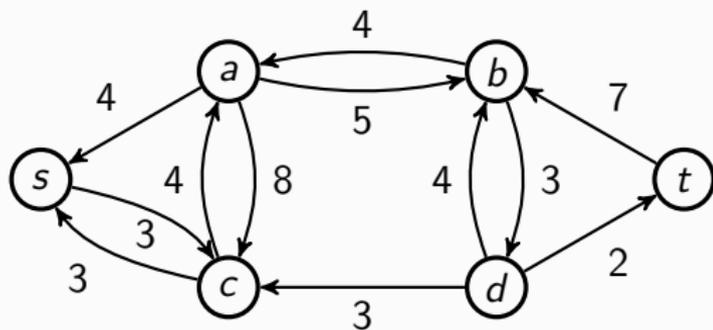
- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:

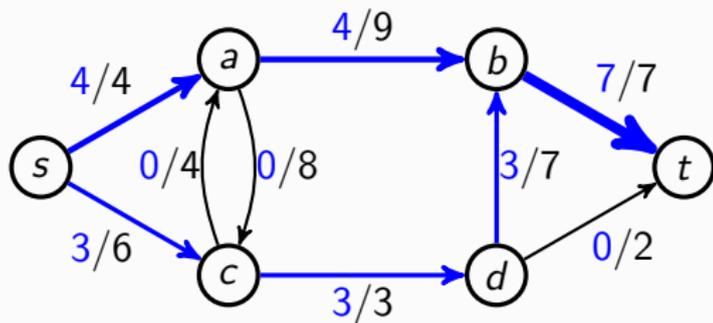


- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :

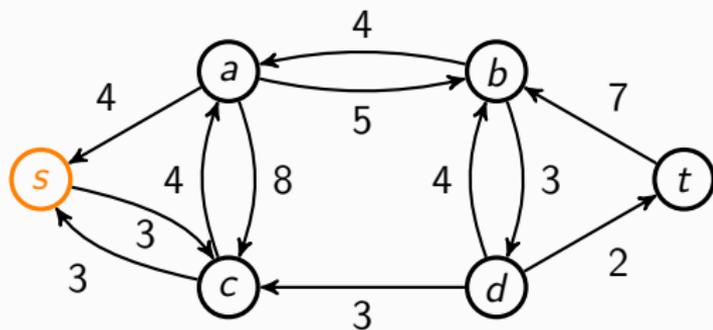


Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:



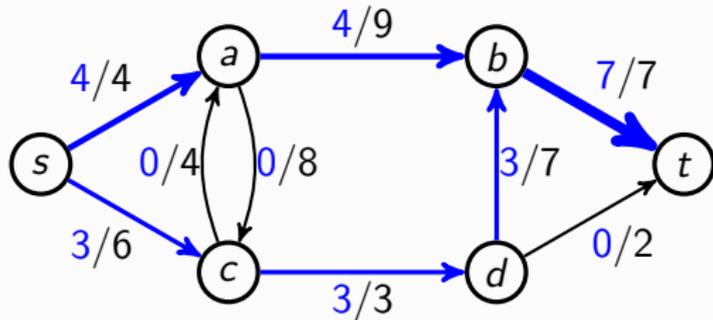
- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :



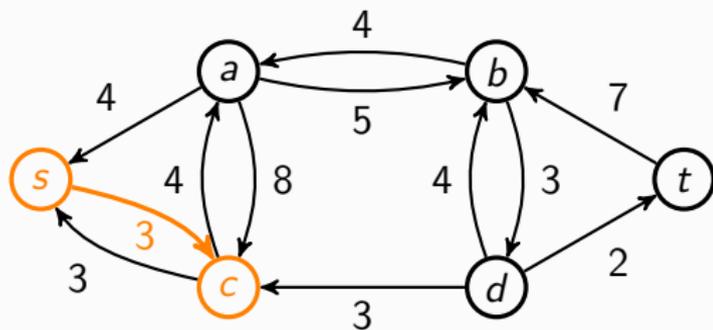
Zunahmepfad $P_3 = (s,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmpfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:



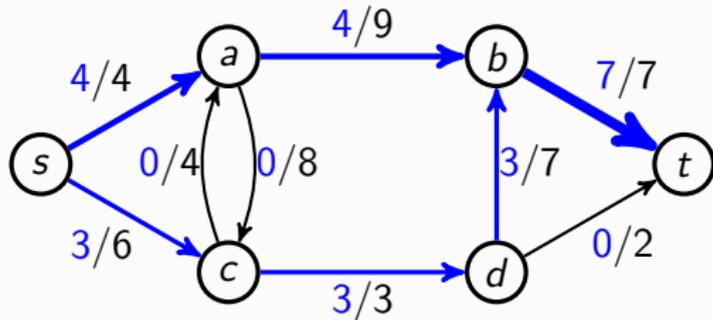
- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :



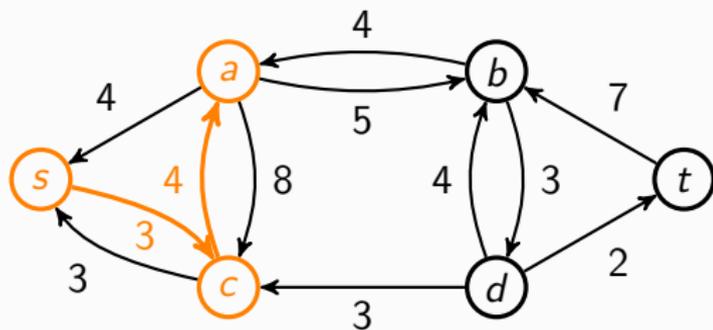
Zunahmpfad $P_3 = (s, c,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:



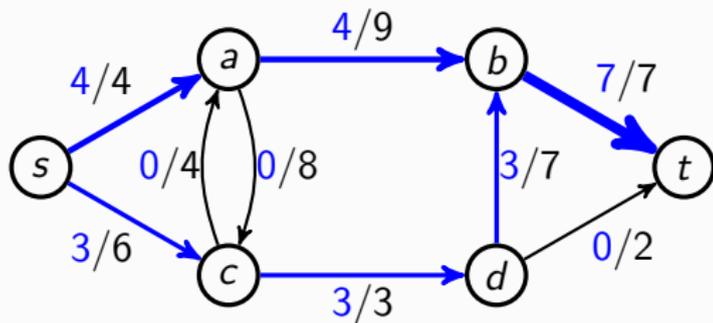
- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :



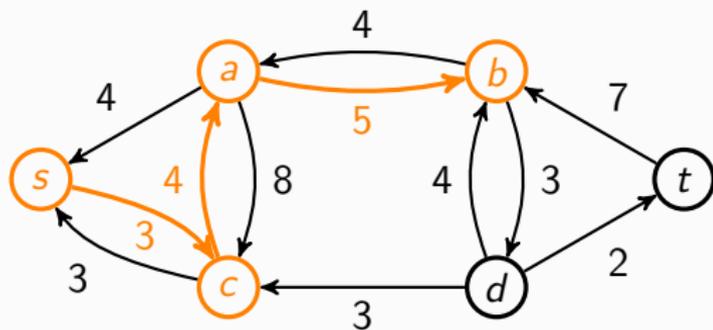
Zunahmepfad $P_3 = (s, c, a, b, t)$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmpfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:



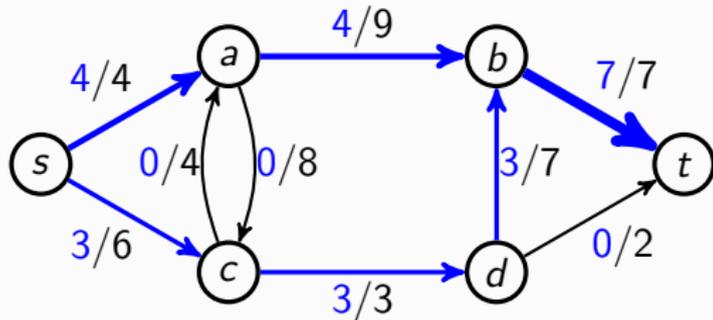
- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :



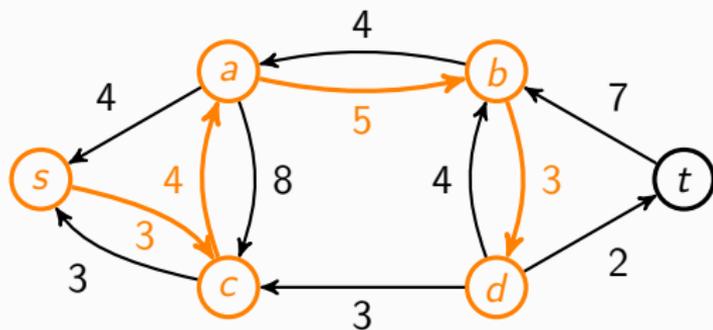
Zunahmpfad $P_3 = (s, c, a, b,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:



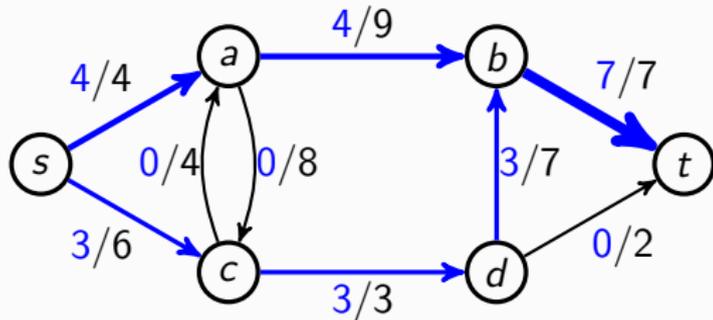
- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :



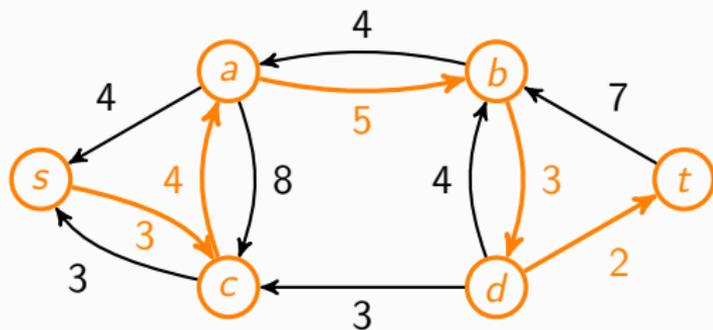
Zunahmepfad $P_3 = (s, c, a, b, d,$

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_2 führt auf den Fluss $f_2 = f_1 + f_{P_2}$:



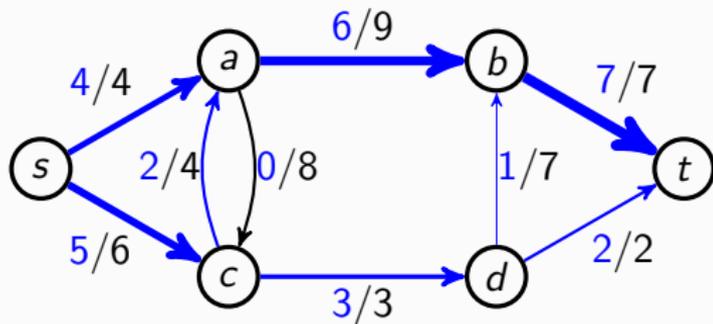
- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :



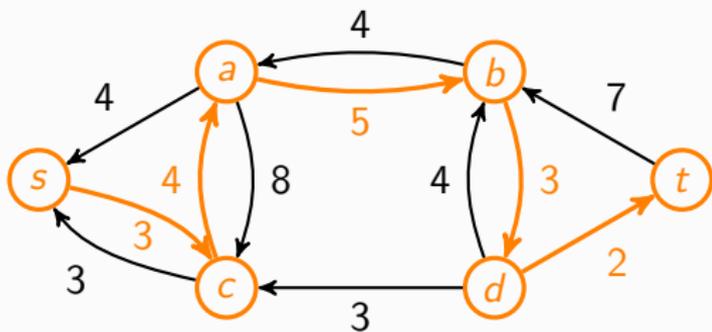
Zunahmepfad $P_3 = (s, c, a, b, d, t)$.

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_3 führt auf den Fluss $f_3 = f_2 + f_{P_3}$:



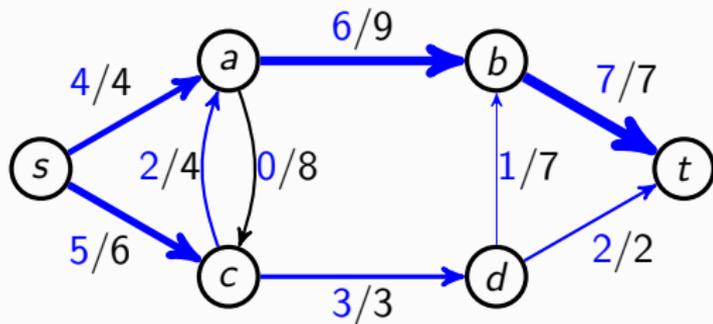
- Der Fluss f_2 führt auf das Restnetzwerk N_{f_2} :



Zunahmepfad $P_3 = (s, c, a, b, d, t)$.

Ford-Fulkerson-Algorithmus

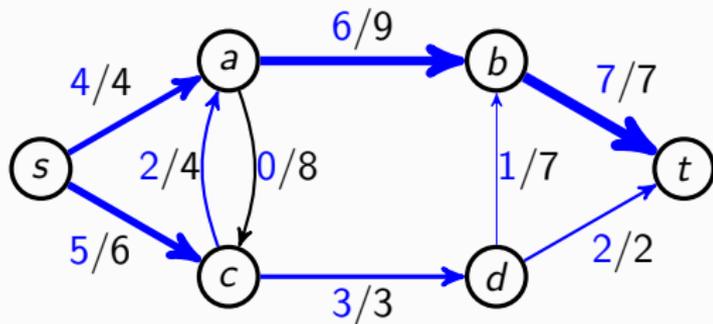
- Der Zunahmepfad P_3 führt auf den Fluss $f_3 = f_2 + f_{P_3}$:



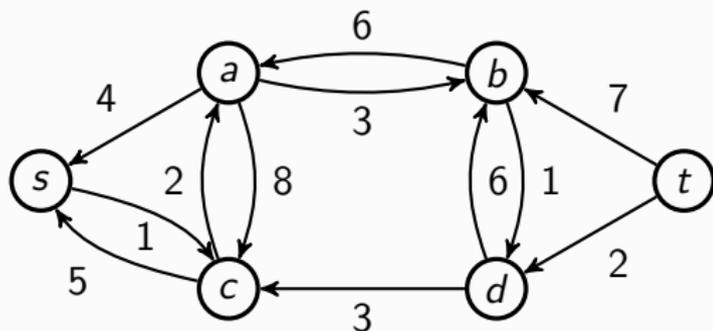
- Der Fluss f_3 führt auf das Restnetzwerk N_{f_3} :

Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_3 führt auf den Fluss $f_3 = f_2 + f_{P_3}$:

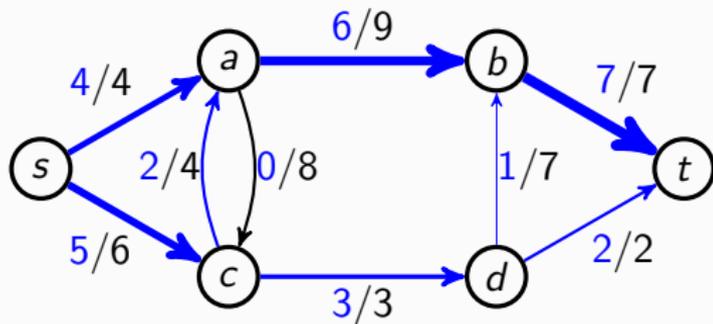


- Der Fluss f_3 führt auf das Restnetzwerk N_{f_3} :

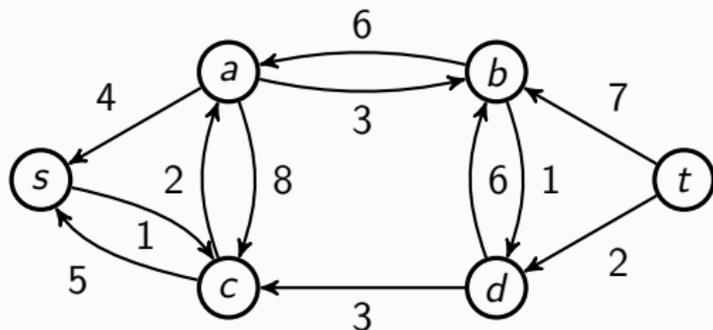


Ford-Fulkerson-Algorithmus

- Der Zunahmepfad P_3 führt auf den Fluss $f_3 = f_2 + f_{P_3}$:



- Der Fluss f_3 führt auf das Restnetzwerk N_{f_3} :



Nun existiert kein Zunahmepfad mehr.