

---

**Algorithm 1** Algorithmus von Ford und Fulkerson

---

**INPUT:** Netzwerk  $(G, u, s, t)$  mit  $u : E \rightarrow \mathbb{Z}_+$

**OUTPUT:** Ein maximaler Fluss  $f$  in  $G$

- 1: Setze  $f(e) = 0$  alle  $e \in E(G)$
  - 2: **while** Es gibt einen  $f$ -augmentierenden Weg  $P$  in  $G_f$  **do**
  - 3:     Berechne  $\gamma = \min_{e \in E(P)} u_f(e)$
  - 4:     Augmentiere  $f$  entlang von  $P$  um  $\gamma$
  - 5: **end while**
-