

## Algorithmus 7

(Näherungsverfahren A für das Briefträgerproblem in gemischten Graphen  $G$ )

- Schritt 1.* Bestimme eine optimale GG-Vergrößerung  $G'$  von  $G$ .
- Schritt 2.* Finde eine optimale AGE-Vergrößerung  $G_A$  von  $G'$ .
- Schritt 3.* Ermittle eine geschlossene Eulersche Linie in  $G_A$  und hieraus eine Briefträgere Tour  $L_A$  in  $G$ .

□

## Algorithmus 8

(Näherungsverfahren B für das Briefträgerproblem in gemischten Graphen  $G$ )

- Schritt 1.* Bestimme eine optimale AGE-Vergrößerung  $\tilde{G}$  von  $G$ .
- Schritt 2.* Finde eine optimale GG-Vergrößerung  $\hat{G}$  des (ungerichteten) Teilgraphen von  $\tilde{G}$ , der alle Kanten von  $\tilde{G}$  enthält. Der resultierende (Eulersche) gemischte Multigraph sei  $G_B$ .
- Schritt 3.* Ermittle eine geschlossene Eulersche Linie in  $G_B$  und hieraus eine Briefträgere Tour  $L_B$  in  $G$ .

□