

## BLÜTENWEG

*Input:* Ein Knoten  $x_0$ .

*Output:* Ein  $M$ -alternierender Weg  $Q(x_0)$  von  $x_0$  nach  $\rho^{k_{x_0}}(x_0)$ .

- ① Setze  $h := 0$  und  $B := \{b^j(x_0) : j = 1, \dots, k_{x_0}\}$ .
- ② **While**  $x_{2h} \neq \rho^{k_{x_0}}(x_0)$  **do:**  
Setze  $x_{2h+1} := \mu(x_{2h})$  und  $x_{2h+2} := \varphi^i(x_{2h+1})$ , wobei  
 $i = \min \{j \in \{1, \dots, k_{x_{2h+1}}\} : b^j(x_{2h+1}) \in B\}$ .  
Füge alle  $x_{2h+2}$  aber nicht  $x_{2h+1}$  enthaltenden Blüten in  $\mathcal{B}$  zu  $B$  hinzu.  
Entferne alle Blüten mit Basis  $x_{2h+2}$  aus  $B$ .  
Setze  $h := h + 1$ .
- ③ Sei  $Q(x_0)$  der Weg mit den Knoten  $x_0, x_1, \dots, x_{2h}$ .