

BAUMWEG

Input: Ein äußerer Knoten v .

Output: Ein alternierender Weg $P(v)$ von v zur Wurzel des Baumes in dem Blütenwald.

- ① Es bestehe $P(v)$ am Anfang nur aus v . Sei $x := v$.
 - ② Sei $y := \rho^{k_x}(x)$. Sei $Q(x) := \text{BLÜTENWEG}(x)$. Hänge $Q(x)$ an $P(v)$ an.
If $\mu(y) = y$ **then stop**.
 - ③ Setze $P(v) := P(v) + \{y, \mu(y)\}$.
Sei $Q(\sigma(\mu(y))) := \text{BLÜTENWEG}(\sigma(\mu(y)))$.
Hänge den gegenläufigen Weg des Weges $Q(\sigma(\mu(y)))$ an $P(v)$ an.
Sei $P(v) := P(v) + \{\sigma(\mu(y)), \chi(\sigma(\mu(y)))\}$.
Setze $x := \chi(\sigma(\mu(y)))$ und **go to** ②.
-