

## while-Schleife mit break und continue

Nochmals: KARA steht vor einer Reihe von Kleeblättern, an deren Ende ein Baum steht. Die Kleeblattreihe kann Lücken haben. KARA soll alle Kleeblätter aufsammeln und am Baum schließlich stehenbleiben.



Mit den Anweisungen „break“ und „continue“ lassen sich while-Schleifen sehr flexibel gestalten. Eine Lösung des gestellten Problems könnte so aussehen.

```

1 while True:
2     if kara.onLeaf():
3         kara.removeLeaf()
4     if not kara.treeFront():
5         kara.move()
6         continue
7     else:
8         break

```

Der Ablauf: Hier ist die Schleifenbedingung am Anfang weggelassen worden, so dass eigentlich eine **Endlosschleife** entsteht. In dieser „Endlosschleife“ macht man mit **break** einen Sprung an das Schleifenende. Mit **continue** erfolgt ein sofortiger Sprung zum Schleifenanfang.

while-Schleife mit break und continue

