# L1\_4.1 Die Alternative (if-Anweisung)

1 ● Der Käfer *kara* muss

⬩ geradeaus gehen,

⬩ nach links drehen,

⬩ nach rechts drehen,

⬩ prüfen, ob ein Baum im Weg steht.

● Die Aktionen müssen in folgender Reihenfolge durchgeführt werden:

⬩ einen Schritt gehen

⬩ prüfen, ob ein Baum im Weg steht

falls ja: falls nein:

▪ nach rechts drehen -

▪ einen Schritt vorwärts gehen

▪ nach links drehen

▪ zwei Schritte vorwärts gehen

▪ nach links drehen

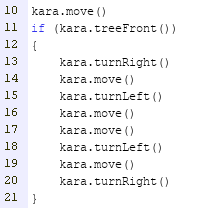
▪ einen Schritt vorwärts gehen

▪ nach rechts drehen

2 Programm

2.1 Struktogramm

L1\_4\_1\_Alternative.stg)

2.1 Programmcode

(L1\_4\_1\_Alternative.js)