

① Lade über den folgenden Link das Territorium für den Java-Hamster herunter. Speicher es beim Java-Hamster unter „Programme“.

- Entwickle Funktionen für die main-Funktion, den Hamster dazu befähigen, alle Körner aufzusammeln. **Dabei sollen alle Felder überquert werden.**
- Entwickle Funktionen für die main-Funktion, den Hamster dazu befähigen, alle Körner aufzusammeln. **Dabei sollen so wenige Felder wie möglich überquert werden.**



t1p.de/1vaye



Hinweis

Funktionen lassen sich kombinieren.

```
1 void lauf() {
2     while (vornFrei()) {
3         vor();
4     }
5 }
```

*lauf()-Funktion: Hamster läuft solange Feld vorne frei ist.

```
1 void nimmAlleKoerner() {
2     while (kornDa()) {
3         nimm();
4     }
5 }
```

*nimmAlleKoerner()-Funktion: Hamster nimmt solange Körner wie Körner auf dem Feld liegen

```
1 void rechtsUm(){
2     linksUm();
3     linksUm();
4     linksUm();
5 }
```

*rechtsUm()-Funktion: Hamster dreht Blickrichtung nach rechts