

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