

Evolutionäre Algorithmen

(Genetische Algorithmen)

Entwicklungsteam:

Verena Brade, Alexander Isenko, Claudia Waldeck

Ausgangspunkt

Es existiert eine Produktionsstätte zur Herstellung verschiedener Fahrzeuge.

1) Ferrari



2) Mini



3) Truck



Ziel

Finde die schwierigste Konfiguration für die Produktionsstätte.

Variation von:

- 1) Anzahl der herzustellenden Fahrzeuge
(3xMini, 2xTruck, 1xFerrari – M:3, T:2, F:1)
- 2) Position der Integrations-Maschinen

Messung

Beobachte die durchschnittliche Zeit pro
hergestelltem Fahrzeug.

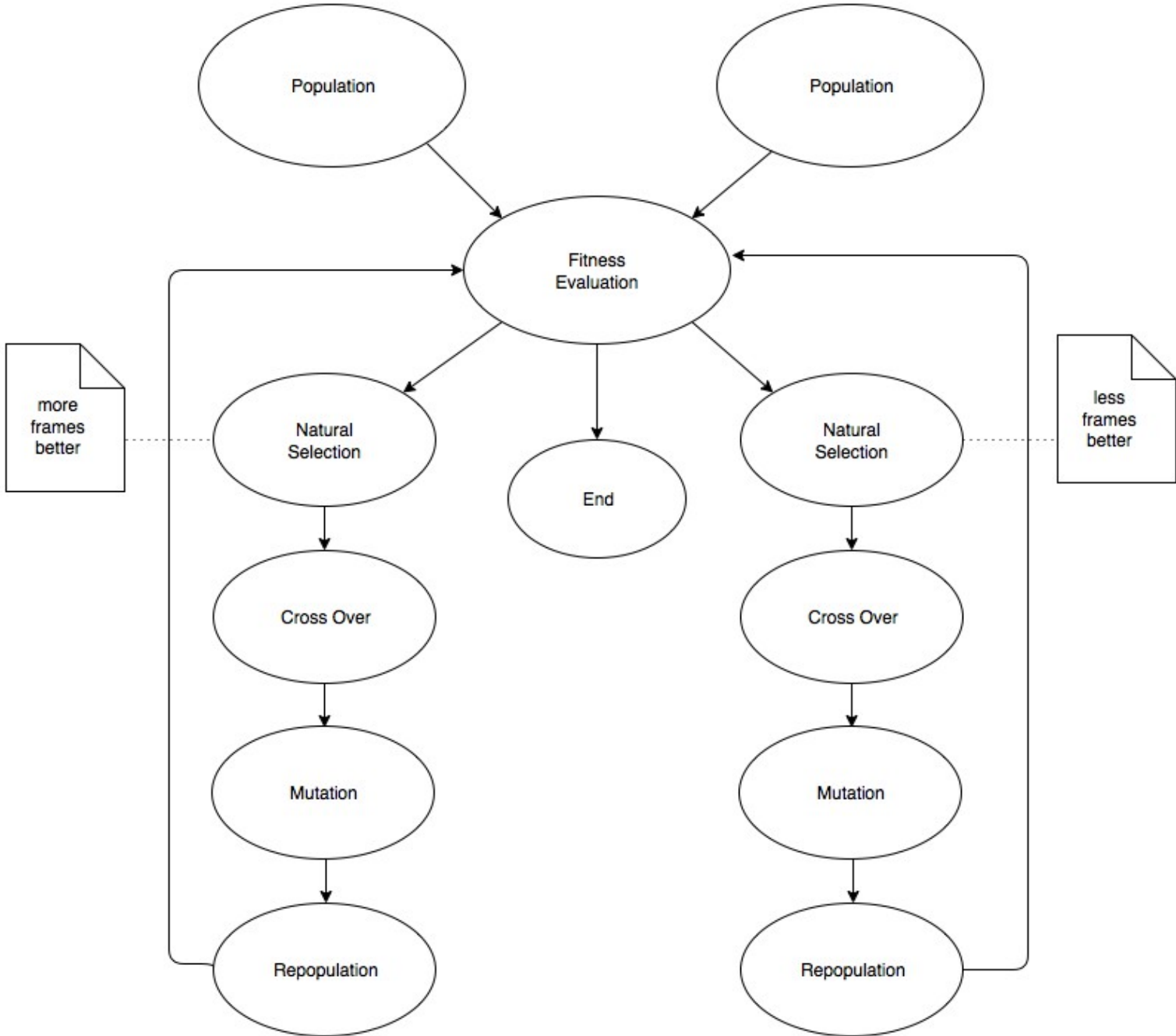
Vorgehensweise

Verwende **evolutionäre Algorithmen**.

Evolutionärer Algorithmus

Car Requests

Position



Worst Best Graph (100 generations)

