

Evolutionäre Algorithmen

Entwicklungsteam:

Verena Brade, Alexander Isenko, Claudia Waldeck

Ausgangssituation

Es existiert eine Produktionsstätte zur Herstellung von verschiedenen Fahrzeugtypen:

- 1) Mini
- 2) Ferrari
- 3) Truck

Ziel

Finde die schwierigste Konfiguration für die Produktionsstätte in Abhängigkeit von:

- 1) Anzahl der herzustellenden Fahrzeuge (3x Mini, 2x Truck, 1x Ferrari)
- 2) Position der Integrations-Maschinen verändern

Messung

Beobachte die durchschnittliche Zeit pro hergestelltem Fahrzeug.

Weg

Verwende **evolutionäre Algorithmen** (selbstlernende Algorithmen)

Evolutionärer
Algorithmus

Car Requests

Position

