

Evaluation des genetischen Algorithmus

Alexander Binsmaier, Manuel Mende, Yaroslav Direy

13. Januar 2017

Inhaltsverzeichnis

1	Multipopulationsalgorithmus	1
1.1	Architektur	1
1.2	Implementierung	1
2	Ausgewählte Testfälle	1
2.1	Gruppierung	1
2.2	Dedizierte Fitnessfunktionen	1
3	Bewertung	1
3.1	Eignung der Fitness-Funktionen	1
3.2	Konvergenz der Populationen	1
3.3	Erfolg der Migrationen	1

1 Multipopulationsalgorithmus

1.1 Architektur

1.2 Implementierung

2 Ausgewählte Testfälle

2.1 Gruppierung

2.2 Dedizierte Fitnessfunktionen

3 Bewertung

3.1 Eignung der Fitness-Funktionen

3.2 Konvergenz der Populationen

3.3 Erfolg der Migrationen