

Bedienungsanleitung

Startbildschirm

- Zu Beginn Abfrage von Populationsgröße und Auswahl des Sudokus (diese können mit zugehörigen Nummern in Sudokus.txt gefunden werden)
- zugelassen sind Zahlen > 1 für Populationsgröße (Empfehlenswert: $[100, 1000]$) und $[0, 39]$ für die Sudokus
- Nach "Ok" oder betätigen der Entertaste öffnet sich Fenster Löser

Löser

- Links:
 - das beste Sudoku der momentanen Population (zu Beginn der Initialpopulation)
 - grün → gegebene Felder
 - rot → eingesetzte Felder mit Kollision
 - weiß → eingesetzte Felder ohne Kollision
- Mitte:
 - momentane Generation
 - Summe der Kollisionen des besten Individuums (auch links gezeigt)
 - Eingabefeld mit Generationen pro Schritt (Wie viele Generationen sollen in einem Schritt berechnet werden?)
Achtung: Im Programm ist außer der Lösung kein Abbruchkriterium festgelegt.
→ (empfohlen max. 25 – 40 Generationen)
 - Eingabefeld mit Selektionsrate (empfohlen 20): Welcher Anteil der Population soll selektiert werden?
 - Knopf Schritt: Berechnet die gegebene Anzahl an Generationen
- Rechts:
 - Graph mit Best- und Durchschnittswert der Population (wird während Laufzeit erweitert)
 - Reset: Bringt den Nutzer zurück in den Startbildschirm
 - 0. Gen: Setzt zurück, erstellt neue Initialpopulation, behält aber Populationsgröße und Sudoku bei