

Hinweise zur Bewertung der Ausarbeitung

Es wird eine detaillierte schriftliche Ausarbeitung erwartet.

1. Manche der in der Aufgabenstellung gestellten Fragen beziehen sich auf Verfahren oder Modelle, die nicht in der Vorlesung besprochen wurden.
 - Schauen Sie sich zu deren Beantwortung selbstständig in einschlägiger Literatur um, jedenfalls dann, wenn Ihnen die in der GEATbx-Dokumentation gegebenen Erklärungen nicht ausreichend erscheinen.
2. Zur Aufgabenstellung gehören auch Untersuchungen zum Einfluss von Parametereinstellungen und unterschiedlichen Operatoren auf Ergebnisse und Performanz des evolutionären Algorithmus. Um hierbei zu signifikanten Resultaten zu gelangen, müsste eigentlich eine sehr große Anzahl von Testläufen durchgeführt werden.

Weil dies aber nur mit erheblichem Zeitaufwand möglich wäre, dürfen Sie diese Anzahl in vernünftigen Grenzen halten. Von den Teilnehmern, die die Aufgabe zu zweit bearbeiten, werden dabei natürlich deutlich mehr Testergebnisse erwartet als von den "Einzelkämpfern".

3. Weitere Hinweise zur schriftlichen Ausarbeitung:
 - Bitte geben Sie alle verwendeten Quellen an und zitieren Sie korrekt.
 - Testergebnisse sind am besten in Tabellen und/oder Diagrammen darstellbar. Da es sich um "Zufallsergebnisse" handelt, sind stets Mittelwert und Standardabweichung aus mehreren gleichartigen Testläufen anzugeben.
 - Begriffe und Verfahren werden oft am besten durch einfache Beispiele und graphische Darstellungen beschrieben.
 - Liefern Sie die Ausarbeitung bitte in gedruckter Form ab.
 - Fügen Sie eine CD bei mit
 - dem Quellcode Ihres optimierten Algorithmus (Aufgabenteil i) und auch der im Aufgabenteil g) geforderten M-Funktion,
 - den Aufzeichnungen Ihrer Testläufe und deren Ergebnissen (im Text- oder xlsx-Format o.ä.).
 - Spätester Abgabetermin ist der 31. Januar 2014. Die Abgabe kann im FA-Sekretariat erfolgen.