

Kurzfassung

Durch die Integration allgemein anwendbarer lokaler Suchverfahren in globale Verfahren wie die Evolutionären Algorithmen sollen deren Vorteile unter Vermeidung ihrer jeweiligen Nachteile kombiniert werden. Dazu wird eine neue Methode zur Steuerung des Verfahrenseinsatzes vorgestellt. Die Robustheit und die gesteigerte Performance des resultierenden hybriden Verfahrens wird an Hand dreier Designanwendungen nachgewiesen.