



Anwendungen des bionischen Optimierungsverfahrens Evolutionstrategie – Materialmodelle, Rubiks Würfel, Bindemittel, Kaffee

Nach einer kurzen Einführung in das bionische Optimierungsverfahren Evolutionstrategie werden am Beispiel verschiedener Anwendungen die industriellen Einsatzmöglichkeiten des Verfahrens dargestellt. Diese reichen von der Anpassung von Materialmodellen für Gummidichtungen über kombinatorische Probleme wie den Rubik-Würfel bis hin zu Anwendungen, bei denen nur subjektiv entschieden werden kann, welche von mehreren Varianten die Beste ist. Hierzu gehören die Optimierung von Kaffeemischungen ebenso wie die Optimierung von Sound.

Prof. Dr.-Ing. Michael Herdy  
Innovationsmanagement und Technology  
Watch (ITW) Seniorexperte für Bionik

inpro  
Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene  
Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie  
mbH Steinplatz 2  
10623 Berlin  
T. +49 30 399 97-183  
F. +49 30 399 97-117  
michael.herdy@inpro.de<mailto:michael.  
herdy@inpro.de>  
www.inpro.de<http://www.inpro.de/>

Präsentiert von