

Evolutionärer Basisalgorithmus

$t := 0;$
 initialisiere $P(0) := \{\vec{a}_1(0), \dots, \vec{a}_\mu(0)\} \in I^\mu;$
 bewerte $P(0) := \{\Phi(\vec{a}_1(0)), \dots, \Phi(\vec{a}_\mu(0))\};$
while $(\text{stop}(P(t)) \neq \text{true})$ do
 $P'(t) := \text{rekombiniere}(P(t));$
 $P''(t) := \text{mutiere}(P'(t));$
 bewerte $P''(t) := \{\Phi(\vec{a}_1''(t)), \dots, \Phi(\vec{a}_\mu''(t))\};$
 $P(t+1) := \text{selektiere}(P''(t) \cup Q);$
 $t := t+1;$
od

