

allgemeiner EA

$t := 0$

initialisiere  $P(0) := \{a_1(0), \dots, a_\mu(0)\} \in \mathbb{I}^\mu$

bewerte  $P(0) : \{f(a_1(0)), \dots, f(a_\mu(0))\}$

while ( $L(P(t)) \neq \text{true}$ ) do

rekombiniere :  $P'(t) := r_{\Theta_r}(P(t))$

mutiere :  $P''(t) := m_{\Theta_m}(P'(t))$

bewerte  $P''(t) : \{f(a''_1(t)), \dots, f(a''_\lambda(t))\}$

selektiere :  $P(t+1) := s_{\Theta_s}(P''(t) \cup Q)$

$t := t + 1$

od

$\mu$  Zahl der Eltern

$\lambda$  Zahl der Nachkommen

$L$  Abschaltkriterium

$r, m, s$  Operatoren mit Parametern

$\Theta_r, \Theta_m, \Theta_s$

$Q = \{0\}$

$Q = \text{bisher bestes Find.}$

Elitist-Strategie