

Selektionsvarianten bei GAs

proportionale Selektion

nur hierfür 'gilt' das Schema-Theorem

probabilistische 'Auslese' (mating selection)

rangbasierte Selektion

$$p_s = f(\text{Rang})$$

tournament selection

wähle λ mal $g < \lambda$ Konkurrenten;

besten 'überlebt' (ggf. mehrfach)

⋮

truncation selection

à la ES

Reproduktion

stets $\lambda = \mu$ (non-Darwinian!)