

Evolutionäre Algorithmen (EA)

heute im wesentlichen 3 Gruppen

- Evolutionary Programming (EP)

D. Fogel

1966 : L. Fogel, Artificial Intelligence through Simulated Evolution

- Genetic Algorithms (GAs)

J. Holland, ... De Jong, Grefenstette ...

1975 : J. Holland, Adaptation in Natural and Artificial Systems

- Evolutionsstrategien (ESs)

I. Rechenberg, ... Schwefel

1971/73 : Evolutionsstrategie - Optimierung technischer Systeme nach Prinzipien der biologischen Evolution

(Vorläufer, Seitenzweige)

seit 1985 : ICGA

-Konferenzen (alle 2 Jahre)

seit 1990 : PPSN

auch SA, IN, ...

April 1993 : Evolutionary Computation Int'l Journal (MIT Press)

Sommer 1994 : Weltkongress WCCI



adaptiver
Automat

CS, GP
kombin. Opt.

Experimentelle
Optimierung