

Intelligente Agenten

Agententypen

Einfache Reaktive Agent
Agenten, die die Welt beobachten
Zielbasierte Agenten
Nutzenbasierte Agenten

Problemtypem

Ein-Zustands-Problem
Mehr-Zustands-Problem
Kontingenz-Problem
Explorations-Problem

Problemlösen

durch Suchen

Blinde Suchverfahren

Breitensuche
Kostengesteuerte Breitensuche
Tiefensuche
Tiefenbegrenzte Tiefensuche
Suche mit iterativen Vertiefen
Bidirektionale Suche

Heuristische Suchfunktionen

Greedy Suche
A*-Suche

Speicherbegrenzte Suche

A*-Suche mit iterativen Vertiefen – IDA*
Simply Memory-Bounded A* - SMA*

durch Optimieren

Bergsteigen

Lokales Maximum
Plateau
Grat

Simuliertes Ausglühen

Temperatur

Genetische Algorithmen

Selektion
Kreuzung
Mutation

Agenten, die logisch schlussfolgern

Wissensbasierter Agent

Wissensbasis
Inferenzmaschine

Logische Konsequenz

Inferenz
Repräsentation
Logik

Aussagenlogik

Syntax und Semantik
Inferenzregeln

Logik erster Ordnung

Syntax und Semantik
Inferenzregeln

