

Ein intelligenter Agent interagiert mit seiner Umgebung mittels Sensoren und Effektoren und verfolgt gewisse Ziele:

Unterscheidung von Agenten nach Art und Weise ihrer Umwelt-Interaktionen:

reaktive Agenten: •steuern über ein Reiz-Antwort-Schema ihr Verhalten

reflektive Agenten: •agieren planbasiert, verarbeiten also explizit Pläne, Ziele und Intentionen

situierte Agenten: •verbinden einfaches Reagieren und belegtes Handeln in dynamischer Umwelt

autonome Agenten: •sind zwischen reflektiven und situierten Agenten einzuordnen (werden meist in Robotik verwendet)

rationale Agenten: •entsprechen reflektiven Agenten, allerdings mit ausgeprägter Bewertungsfunktionalität

soziale Agenten: •sind in der Lage, ihr Handeln an Gemeinziel auszurichten

Stimulus-Response-Agent

einfacher reaktiver Agent: antwortet unmittelbar auf Wahrnehmungen

