

Agenda

- Was kann KI?
- Was kann KI (noch) nicht?
- Wie wird sich das Thema bei betrieblichen Anwendungssystemen entwickeln?

Was ist Intelligenz?

- Sehr flexibel auf Situationen reagieren
- Vorteile aus günstigen Umständen ziehen
- Mehrdeutige oder gar widersprüchliche Informationen in Sinn entnehmen
- Die relative Wichtigkeit von Informationen erkennen
- Ähnlichkeiten zwischen Entwicklung von Informationssystemen, die deutlich voneinander unterscheiden, die in der Lage sind, Aufgaben zu erledigen, die normalerweise menschliche Intelligenz erfordern
- Unterschiede zwischen verschiedenen Intelligenzen sind oft sehr ähnlich
- Neue Konzepte synthetisieren, die aus bestehenden zusammengefügt werden
- Neuartige Ideen haben

Künstliche Intelligenz:

Hofstadter 1977

Was kann KI?

Basisfunktionen

Searching

- Lösungen in deterministischen, beobachtbaren, statischen und komplett bekannten Umgebungen

Constraint Satisfaction

- Z.B. in der Reihenfolgeplanung: Ist der erzeugte Ablaufplan gültig?

Reasoning

- Herausfinden neuer Dinge über die Welt auf der Basis bekannter Dinge