

Abstract

Das Handbuch der Künstlichen Intelligenz bietet die umfassendste deutschsprachige Übersicht über die Disziplin 'Künstliche Intelligenz'. Es vereinigt einführende und weiterführende Beiträge u.a. zu folgenden Themen:

Kognition

Neuronale Netze

Suche, Constraints

Wissensrepräsentation

Logik und automatisches Beweisen

Unsicheres und vages Wissen

Wissen über Raum und Zeit

Fallbasiertes Schließen und modellbasierte Systeme

Planen

Maschinelles Lernen und Data Mining

Sprachverarbeitung

Bildverstehen

Robotik

Software-Agenten

Das Handbuch bietet eine moderne Einführung in die Künstliche Intelligenz und zugleich einen aktuellen Überblick über Theorien, Methoden und Anwendungen.