

TU Wien:Einführung in die Künstliche Intelligenz VU (Eiter, Tompits)/Prüfung 2013-07-01

< [TU Wien:Einführung in die Künstliche Intelligenz VU \(Eiter, Tompits\)](#)

Revision as of 10:13, 24 May 2019 by Itf (talk | contribs) (Itf verschob die Seite [TU Wien:Einführung in die Künstliche Intelligenz VU \(Eiter, Tompits\)/Prüfung 2013.07.01](#) nach [TU Wien:Einführung in die Künstliche Intelligenz VU \(Eiter, Tompits\)/Prüfung 2013-07-01: Einheitliche Benennung](#))
(diff) ← Older revision | Latest revision (diff) | Newer revision → (diff)

- Neuronale Netze und Lernen
 - Neuronales Netz für NOR mit beliebig vielen Inputs zeichnen, Activation Function linear
 - Was ist Backwards Propagation, Update ding für innere Zellen
 - Wie ist ein Neuron im neuronalen Netz aufgebaut
 - Was ist eine Lernkurve? 2 Fälle aufzählen, wann sie nicht optimal ist
 - multiple Choice
- Suche und Agenten
 - Was ist eine admissible und was eine consistent Heuristik? Formal korrekt!
 - Beweise: wenn die Heuristik konsistent ist und n' Nachfolger von n : $f(n') \geq f(n)$
 - Gegeben admissible Heuristiken h_1, h_2, \dots, h_n . Welche Heuristik ist optimal für Suche?
 - Zeichne einen zielorientierten Agenten und beschrifte
 - multiple Choice
- CSP
 - Zeichne einen Constraint Graph aus einer Landkarte
 - Gegeben zwei Zuweisungen, weise mittels Least Constraining Value Heuristik an eine gegebene Variable zu
 - Gegeben zwei Zuweisungen, welche Variable wird laut Minimum Remaining Values Heuristik zugewiesen
 - Welche Variable wird nach Degree-Heuristik als erste zugewiesen
 - multiple Choice
 - sind nonlineare CSPs immer decideable?
 - hat ein CSP mit n Variablen und je d möglichen Werten maximal $O(d^n)$ mögliche vollständige Zuweisungen?
- Planning
 - Strips Action für Radfahrer, der am Anfang fit am Start steht und dann unfit am Ziel ist.
 - multiple Choice
 - STRIPS unterstützt Konjunktionen in Zielen?
 - ADL: Prädikate, die nicht vorkommen sind falsch?
 - ADL: hat Gleichheitsprädikat?
 - Was ist das Qualification Problem?

This page was last edited on 10 June 2021, at 09:42.

Content is available under [GNU Free Documentation License 1.3](#) unless otherwise noted.