

ZMATH 2004f.04888

Heubaum, Alfred

Possibilities and limits of machine intelligence. (Möglichkeiten und Grenzen maschineller Intelligenz. Unterrichtsvorschläge in JAVA. T. 1. Suchbaum und Rückziehungsverfahren.)

Log In 23, No. 128-129, 62-79 (2004).

Der vorliegende Beitrag zum Anwendungsbereich Möglichkeiten und Grenzen maschineller Intelligenz thematisiert einerseits Aspekte der praktischen Informatik (Leitfrage: 'Wie können durch Entwicklung, Gestaltung und Anwendung von Informatiksystemen Probleme der Lebenswelt gelöst werden?') und andererseits gewisse theoretische und philosophische Aspekte (Leitfrage: 'Welches sind die Grundlagen und wo liegen die Grenzen formaler bzw. technischer Wissensverarbeitung, und wie kann die kognitive Autonomie menschlicher Subjekte gewahrt werden?'). Dazu werden Methoden der objektorientierten Modellierung und Programmierung (in JAVA) eingesetzt. (author's abstract)

Classification: Q84 Q54 K44