

SEMINARANKÜNDIGUNG
für das Wintersemester 2009/10

Thema:

Nicht-monotone Logiken

Veranstalter:

Prof. Dr. Heribert Vollmer

Voraussetzungen:

Vorlesungen „Komplexität von Algorithmen“, „Logik“

Literatur:

V. W. Marek, M. Truszczyński, Nonmonotonic Logic, Springer-Verlag, 1993.

W. Lukasiewicz, Non-monotonic Reasoning, Ellis Horwood, 1990.

Darüberhinaus Originalliteratur.

Überblick:

In der künstlichen Intelligenz werden sog. nicht-monotone Logiken zur Wissensrepräsentation und zur Formalisierung menschlichen Schließens eingesetzt. In diesem Seminar wollen wir verschiedene derartige Logiken betrachten und ihre logischen, algorithmischen und komplexitätstheoretischen Eigenschaften untersuchen.

Anmeldung:

Über Stud.IP.