

EINLADUNG

Zeit: Donnerstag, 7. Oktober 2010, 16:30 Uhr

Ort: AH I, Ahornstr. 55

Referent: Prof. Dr. Jörg Flum
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Titel: Optimale Beweissysteme und PTIME-Logiken

Abstract:

Ein Beweissystem für die Aussagenlogik ist *optimal*, wenn es jedes andere Beweissystem in polynomieller Zeit simulieren kann. Eine Logik *beschreibt* PTIME, wenn in ihr genau alle PTIME-Eigenschaften von Graphen ausdrückbar sind. Es ist offen, ob es optimale Beweissysteme und ob es PTIME beschreibende Logiken gibt. Im Vortrag beleuchten wir einen Zusammenhang zwischen beiden offenen Fragen.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik