Universität Tübingen

Wilhelm-Schickard-Institut

72076 Tübingen, Sand 13,
Telephon 07071-29 74284

Kolloquium Logik und Sprachtheorie
Dr. Reinhard Kahle

Tübingen, den 19. Oktober 2000

Vortragsankündigung

Dipl.-Inf. Thomas Studer

Universität Bern

Eine denotationelle Semantik für Featherweight Java

Zeit: **Montag**, den 23. Oktober 2000, 18 c.t.

Ort: Sand 13, Raum 107.

Abstract:

Wir werden eine denotationelle Semantik für Featherweight Java vorstellen. Dies ist eine Teilsprache von Java, welche von Igarashi, Pierce und Wadler entwickelt wurde um die grundlegenden Eigenschaften des Typ-Systems von Java zu untersuchen. Unsere Interpretation basiert auf einer Formalisierung des Objekt-Modells von Castagna, Ghelli und Longo in einer prädikativen Theorie von Typen und Namen. Obwohl diese Theorie beweistheoretisch schwach ist, erlaubt sie es, viele Eigenschaften von Featherweight Java Programmen zu beweisen.

`http://www-ls.informatik.uni-tuebingen.de/logik/Kolloquium/index.html`