

Mathematisches Kolloquium

Einladung
zum Gastvortrag von

Dr. Christine Gaßner

Institut für Mathematik und Informatik

Universität Greifswald

Logische Aspekte bei der Betrachtung von Berechnungsmodellen über den reellen Zahlen

Zusammenfassung:

Wir vergleichen verschiedene Berechnungsmodelle, die auf Real-RAM-Modellen basieren, in Bezug auf ihre Leistungsfähigkeit und versuchen, ihre Entwicklung geschichtlich einzuordnen. Bei der Untersuchung stellen wir die logischen Aspekte, die sich aus der Anzahl der verfügbaren Register und den zugelassenen Ein- und Ausgabefunktionen ergeben in den Mittelpunkt und betrachten in diesem Zusammenhang auch das BSS-Modell. Zur Motivation werden einfache Beispiele herangezogen, die aus Vorlesungen zur Einführung in die Programmierung bekannt sind.

Ort : Universität Siegen, ENC , Walter-Flex-Straße 3

Raum : EN-B 0120

Zeit : Di. 16.11.2010, 14:00 Uhr, s.t.