



Universität Stuttgart

**Fakultät 5: Informatik,
Elektrotechnik und
Informationstechnik**

Einladende Abteilung:
Rechnerarchitektur (RA)

Fakultät Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik,
Universitätsstraße 38, D – 70569 Stuttgart

Sekretariat:
Telefon (0711) 7816 456
Telefax (0711) 7816 462

Einladung zum Informatik-Kolloquium

Im Rahmen des Informatik-Kolloquiums spricht

Prof. Dr. Sule Ozev

Department of Electrical and Computer Engineering
Duke University
Durham, North Carolina, USA

am Montag, dem 30. Juni 2008 um 16:00 Uhr,
im Seminarraum 0.124 des Informatikgebäudes
Universitätsstraße 38, 70569 Stuttgart

über:

Extraktion von RF Sender/Empfänger Parametern durch Loop-back BIST

In diesem Vortrag spricht Dr. Ozev über die kostengünstige Extraktion der Parameter eines RF Sender/Empfänger durch eingebauten Selbsttest.

Die Testkosten für einen RF Sender/Empfänger Tests sind überproportional hoch, da viele unterschiedliche Parameter erfasst werden müssen und eine dedizierte Testaustattung erforderlich ist.

Um die Testkosten zu verringern, kann man die Sender/Empfänger Paare im Loop-back Modus einsetzen. Hieraus ergeben sich jedoch neue Probleme bei der Fehlerbalancierung.

In diesem Vortrag wird ein Lösungsansatz zu diesem Problem basierend auf Signalverarbeitungstechniken diskutiert.

CV

Professor Ozev erhielt ihren Ph.D. an der University of California, San Diego 2002. Seither arbeitet sie an der Duke University, Electrical and Computer Engineering Department. Sie ist Mitglied im Programmausschuss des IEEE VLSI Test Symposium, der IEEE International Test Conference, der IEEE Design Automation Conference und vielen anderen Konferenzen. Ihre Forschungsinteressen umfassen RF/analog Test und Analyse von Prozessvariationen.

Die Dozenten der Informatik