Veröffentlicht auf *edacentrum* (https://project.edacentrum.de)

Kooperations- und Fachworkshop "Modellierung & Simulation unter Berücksichtigung von Prozessschwankungen"

Termin

Mittwoch, 16. November 2005 12.30h bis ca. 19.00h

Tagungsort

Universität Hannover
Fachbereich Informatik
Raum 435 (4. OG)
Appelstraße 4
30167 Hannover

Ziele und Themen

Ziel des Workshops ist es ein Diskussionsforum rund um die Themen Modellierung und Simulation in Hinblick auf Prozessschwankungen zu bieten. Im Vordergrund der Veranstaltung werden von daher nicht die Vorträge an sich stehen, sondern die sich daraus ergebenden Fragestellungen und Diskussionen. Der Workshop wird organisiert vom edacentrum und in Zusammenarbeit mit den Projekten DETAILS, Leonidas+, LEMOS, SAMS und SIDRA durchgeführt. Gastgeber ist das edacentrum in Hannover.

Beteiligte Projekte

- DETAILS [1]
- LEMOS [2]
- Leonidas+ [3]
- SAMS [4]
- SIDRA [5]

Einreichung der Präsentationen

Bitte melden Sie Ihre Präsentationen (Dauer max. 20 min.) **bis zum 30.09.05** bei Frau Dr. Hansen an:

- Name des Autors
- Titel
- inhaltlicher Schwerpunkt der Präsentation

Bitte reichen Sie außerdem Ihre Präsentationsfolien **bis zum 07.11.05** für die Erstellung der Workshopunterlagen bei Frau Hansen (s.o) ein.

Agenda

Block A:

12.30-13.00h	Modellierung & Simulation unter Berücksichtigung von Prozessschwankungen	Herr Wassener
13.00-13.30h	Diskussion	
13.30-13.45h	Integration of TRADICA into the Cadence Design Framework	Herr Strube

13.45-14.00h	Statistische Modellierung von Hochfrequenz-Bipolartransistoren	Herr Schröter
14.00-14.15h	Reduction of PLL Loop Gain Variations by Digital Calibration	Herr Münker
14.15-14.45h	Diskussion	

Block B:

15.15-15.30h	Statistische Betrachtungen zum Thema Leckströme	Herr Häussler
15.30-15.45h	Statistische Prozessvariationen im Interconnect: Modellierung & Simulation	Herr Kinzelbach
15.45-16.15h	Diskussion	
16.15-16.30h	Worst-Case und Ausbeute-Analyse im Vergleich mit deterministischen und statistischen Lösungsansätzen	Herr Gräb
16.30-16.45h	Analyse von Schaltungen und Systemen mit Prozessvariationen durch symbolische Modellierung und Simulation	Herr Heupke Herr Grabowski
16.45-17.15h	Diskussion	

Block C:

17.30-17.45h	Beschleunigte Monte-Carlo-Simulation mit Importance Sampling zur Extraktion von Leitbahnparametern	Herr Zhang
17.45-18.00h	Monte-Carlo-Simulation mit SPICE für die Toleranzanalyse von Analogschaltungen	Herr Jancke
18.00-18.15	Circuit Design for Yield (DFY) with WiCkeD	Herr Pronath
18.15-18.45h	Diskussion	
18.45-19.00h	Resümee	

Anmeldung

Bei Frau Dr. Hansen, edacentrum:
Anmeldeschluss ist der 31.10.05

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 25,00 € (inkl. 16% MwSt.) und beinhaltet

- Workshopunterlagen
- Kaffeepause und Tagungsgetränke
- Abendessen am 16.11.05 im Restaurant "Zwischenzeit"

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr auf folgendes Konto:
(Quittungen werden auf dem Workshop ausgehändigt)

edacentrum GmbH
Deutsche Bank 24, Hannover
BLZ 250 700 24
Kto.-Nr. 546 008 400
unter Angabe des Verwendungszwecks: Fach-WS 16.11.05

Übernachtung

Im Hotel Schlafgut (ca. 5 min Fußweg zum Veranstaltungsort) ist ein Kontingent von 13 Einzelzimmern zum Preis von 75,50 Euro, inkl. Frühstück, bis zum 14.10.05 reserviert.
Die Buchung sowie die Bezahlung der Zimmer erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Bei der Buchung auf das Zimmerkontingent mit dem Stichwort "edacentrum" hinweisen und **bis spätestens zum 14.10.2005** buchen.
(Danach besteht kein Anspruch mehr auf das Kontingent).

Hotel Schlafgut
Kniestr. 33
30167 Hannover
fon: 0511 35356-0

fax: 0511 35356-36
booking@hotel-schlafgut [dot] de
www.hotel-schlafgut.de [6]

Kontakte

Lokale Organisation:
Frau Sperber
edacentrum
fon +49 511 762 19699

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | email: info@edacentrum [dot] denach oben

---

Quell-URL: https://project.edacentrum.de/kooperations-und-fachworkshop-modellierung-simulation-unter-ber%C3%BCcksichtigung-von-prozessschw

Links:
[1] https://project.edacentrum.de/projekte/DETAILS
[2] https://project.edacentrum.de/projekte/LEMOS
[3] https://project.edacentrum.de/projekte/LEONIDASplus
[4] https://project.edacentrum.de/projekte/SAMS
[5] https://project.edacentrum.de/projekte/SIDRA
[6] http://www.hotel-schlafgut.de